



SCALIAN

ACADEMY LEARNING SERVICES

Catalogue de formation



SOMMAIRE

Aéronautique-Spatial	11
DÉCOUVRIR LE SECTEUR DE L'AÉRONAUTIQUE	12
LA PRESENTATION DES SYSTEMES SPATIAUX	14
Agilité	16
LES FONDAMENTAUX DE L'AGILITÉ	17
PRODUCT OWNER	20
LEADING SAFE	22
SAFE FOR TEAMS	24
SAFE FOR SCRUM MASTER	27
TEST BLANC DE LA CERTIFICATION SCRUM MASTER	30
PRATIQUER EN TANT QUE SCRUM MASTER	32
SAFE PRODUCT OWNER-PRODUCT MANAGER	34
Amélioration continue	37
LES FONDAMENTAUX DU LEAN	38
FONDAMENTAUX DE L'AMDEC	40
LA RÉOLUTION DE PROBLÈME (MÉTHODE 8D)	42
METHODE 5S ET MANAGEMENT VISUEL	44
L'APPROCHE PROCESSUS	46
Animation	49
TECHNIQUES DE FACILITATION DE RÉUNIONS ET DE WORKSHOPS	50
Audit-Qualité-Standards	53
DEVENIR AUDITEUR	54
ISO 9001 NORME DES SYSTEMES DE MANAGEMENT DE LA QUALITE	56
DECOUVRIR LA NORME EN9100	59
CONDUIRE UNE REVUE PREMIER ARTICLE (FIRST ARTICLE INSPECTION)	62
DÉCOUVRIR L'ISO 14001 : NORME DES SYSTEMES DE MANAGEMENT DE L'ENVIRONNEMENT	64
LES FONDAMENTAUX DE L'APQP	66
APQP EXCELLENCE	69
RAQL – INTRODUCTION AU MÉTIER AQL	72
RAQL – CYCLE DE DÉVELOPPEMENT	74
RAQL – GESTION DE LA DOCUMENTATION ET DE LA CONFIGURATION	76
RAQL – REVUE DOCUMENTAIRE	79

RAQL – JALONS ET REVUES	81
RAQL – ANALYSE DE CODE	83
RAQL – SONARQUBE	85
RAQL – GESTION DES FOURNISSEURS	87
RAQ_PROJET – GESTION DES FOURNISSEURS	90
RAQ_PROJET – GESTION DE CONFIGURATION	92
RAQP_PROJET – LES NON-CONFORMITÉS : DE LA DÉTECTION AU PILOTAGE DE LA PERFORMANCE	94
ISO 19443, L'ESSENTIEL DES EXIGENCES DU NUCLEAIRE	97
Big data	99
INTRODUCTION A POWER BI	100
POWER BI PERFECTIONNEMENT	102
Business Marketing & achats	105
LES ACHATS DANS LA COMMANDE PUBLIQUE	106
Communication & Leadership	108
GÉRER LES SITUATIONS CONFLICTUELLES AVEC SÉRÉNITÉ	109
DÉVELOPPER SON RÔLE DE CONSEIL	111
Efficacité professionnelle	113
POSTURE CONSULTANT	114
Gestion de projet	116
LES FONDAMENTAUX DE LA GESTION DE PROJET	117
GESTION DE PROJET AVANCÉE	120
Industrie & Production	123
LECTURE DE PLANS INDUSTRIELS	124
LES BASES DU DESSIN TECHNIQUE	126
Intelligence artificielle	128
MACHINE LEARNING	129
DEEP LEARNING FOR IMAGE PROCESSING NIVEAU 1 À 3	132
DEEP LEARNING FOR IMAGE PROCESSING NIVEAU 1 – ENJEUX ET PERSPECTIVES	133
DEEP LEARNING FOR IMAGE PROCESSING NIVEAU 2 – PAR LA PRATIQUE	135
DEEP LEARNING FOR IMAGE PROCESSING NIVEAU 3 – PERFECTIONNEMENT	137
Logiciels & bureautique	139
OPTIMISER SES TABLEAUX DE BORD AVEC LES FONCTIONS EXCEL AVANCÉES	140
APPRENDRE GOOGLE SHEETS ET LOOKER STUDIO	143
Langages informatiques	146
OPTIMISER SES TABLEAUX DE BORD AVEC LA PROGRAMMATION VBA	147

DÉVELOPPER GOOGLE APPS SCRIPT DANS GOOGLE SHEETS	150
VOS PREMIERS PAS EN PYTHON	153
INTRODUCTION A PYTHON – POUR LES DEVELOPPEURS	156
GIT PAR LA PRATIQUE	159
Supply chain	162
SENSIBILISATION AU PILOTAGE INDUSTRIEL	163
Systemes & Réseaux	165
HIGH PERFORMANCE COMPUTING	166
Training & Apprentissage	168
ANIMER UNE FORMATION	169
CONCEVOIR UNE FORMATION	172

SCALIAN ACADEMY LEARNING SERVICES

UN ORGANISME DE FORMATION À VOS CÔTÉS

Organisme de formation reconnu par ses clients internes et externes, il propose une large gamme de services et d'accompagnement :

- Expertise qualité depuis le système de management de l'organisation, à celui de la qualité programme et produit en passant par la qualité logicielle.
- Accompagnement des organisations dans la conduite de projet et le pilotage de grands programmes.
- Garantie de la performance des produits au travers de la maîtrise de chaîne de production et de la cascade des exigences auprès des fournisseurs.
- Développement et déploiement des démarches environnementales.
- L'ajustement de nos formations catalogue pour des besoins spécifiques : en intra, sur-mesure, création de formations ou de e-learning ad hoc.

Depuis 2009, SCALIAN a développé un pôle d'expertise de formation grâce aux experts opérationnels qui ont la volonté de transmettre leurs expériences et leurs connaissances.

L'ensemble des formations proposées dans ce catalogue sont empreintes d'expériences diverses et variées, d'exemples, d'études de cas et d'exercices fournis pendant les cours par nos formateurs aux stagiaires.

Chacune de nos formations permet au stagiaire de s'inscrire dans une réelle démarche d'appropriation liée à un métier spécifique.

SCALIAN Academy est un organisme de formation certifié QUALIOPi. Les activités du Centre de Formation sont enregistrées auprès du RCS de Toulouse sous le numéro 76 31 0946 731 depuis le 7 novembre 2014.



La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante :

ACTIONS DE FORMATION

UNE EQUIPE À VOTRE SERVICE

SCALIAN Academy Performance des Opérations, organisme de formation vous accompagne au quotidien pour former vos équipes.

Nous prenons en compte vos besoins spécifiques pour adapter nos formations à votre contexte, à vos besoins de montée en compétence.

Formations en intra ou en inter entreprise, nous sommes là pour vous apporter un service de qualité, où l'Homme est au cœur du système.

Nos formations associent à la théorie beaucoup de pratique et de jeux dans le but de dynamiser les apprentissages de vos équipes.

LES LOCAUX SCALIAN :

International

- Bristol
- Brussels
- Hamburg
- Madrid
- Montréal
- Munich
- San Diego

France

- Bordeaux
- Lyon
- Marseille
- Nantes
- Paris
- Rennes
- Sophia Antipolis
- Toulouse

Les salles de formation sont accessibles aux personnes à mobilité réduite.

Les formations intra entreprise sont en général réalisées chez nos clients. A votre demande, celles-ci peuvent avoir lieu dans les locaux SCALIAN.

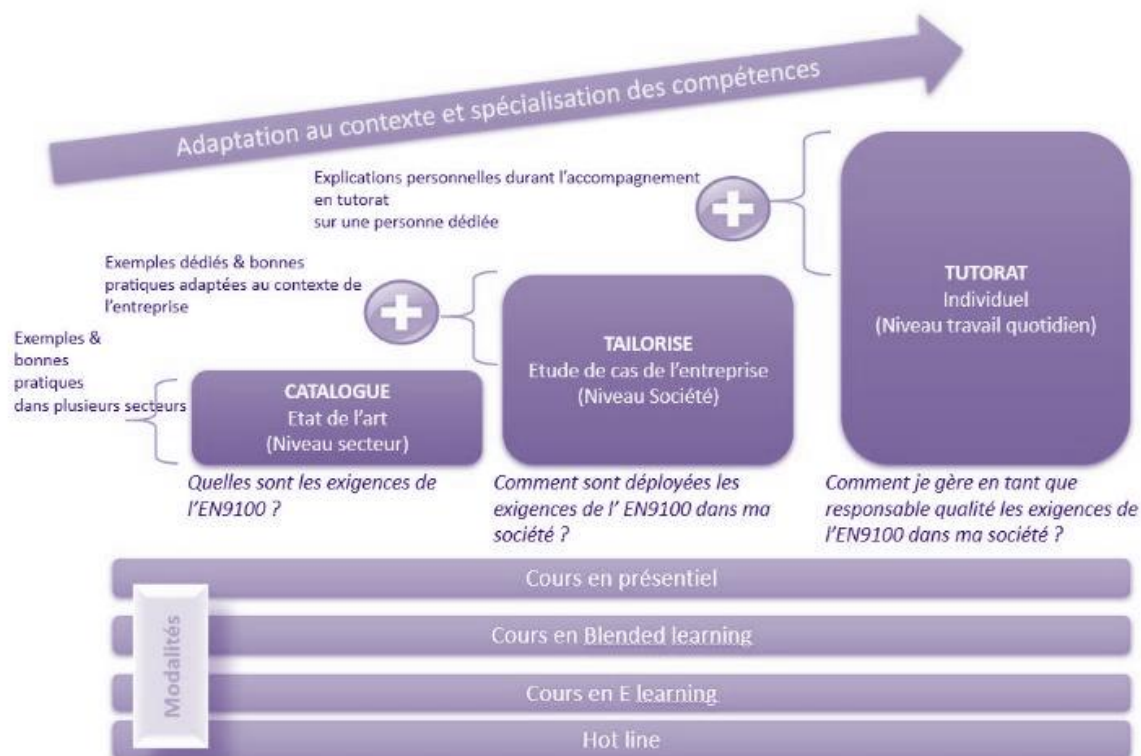
Nous pouvons vous proposer des solutions pour la pause repas de vos équipes.

Nos salles de formation disposent de tout le matériel nécessaire à l'animation des sessions

- Vidéoprojecteur
- Tableau magnétique effaçable
- Paperboard
- Matériel utile aux études de cas, jeux ou techniques d'animation propre à chaque formation.

NOTRE OFFRE DE SERVICE

Notre offre de service est adaptable et flexible depuis les formations au catalogue, vers une adaptation des formations, jusqu'à l'accompagnement personnalisé du stagiaire sous forme de tutorat individuel.



A partir du catalogue, SCALIAN Academy Learning Services prend en compte les exigences spécifiques des clients pour les adapter à leur contexte, afin de rendre la formation la plus opérationnelle possible et de projeter les stagiaires dans les compétences qu'ils sont venus développer.

NOTRE EXPERTISE EN E-LEARNING

SCALIAN ACADEMY LEARNING SERVICES accompagne ses clients dans le développement de leurs modules de formations en e-learning, outils embarqués :

- Vidéo
- Audio
- Exercices
- Drag and drop,
- Puzzles,
- Association d'images...
- QCM
- Notations avec gestion des erreurs

Voix off :

Nous avons fait le choix d'utiliser une voix réelle pour l'ensemble de nos e-learning et de nos motion design.

Nos modules de formation en E-Learning sont développés avec le logiciel Articulate Storyline. Ils sont édités au format SCORM 4 et sont intégrables à l'ensemble des plateformes de LMS (Learning Management System) du marché.

NOTRE EXPERTISE EN MOTION DESIGN

SCALIAN ACADEMY LEARNING SERVICES accompagne ses clients dans la conception et la production de vidéos d'animation graphique au format MP4 pour apporter aux stagiaires un premier niveau de connaissance vers des sujets techniques.

Ces vidéos peuvent être réalisées en français ou en anglais, avec une voix off réelle permettant d'apporter plus de rythme, de sincérité et de profondeur aux vidéos produites.

Les vidéos d'animation graphiques peuvent être intégrées dans des E-learning ou bien encore dans des formations en présentiel afin de contribuer à l'alternance des rythmes pédagogiques.

Nos motion design sont développés avec l'application VYOND.

Elles sont générées au format MP4, donc facilement intégrables sur des LMS, des pages web, des présentations.



BILAN DES EVALUATIONS DE SATISFACTION – FY26

Domaines de formation et Formations	Moyenne des évaluations de satisfaction /10
AERONAUTIQUE-SPATIAL	8,9
AES001-Découvrir le secteur de l'aéronautique	9,3
AES005-La présentation des systèmes spatiaux	8,5
AGILITE	8,7
AGI002-Product Owner	9,3
AGI009-SAFe Product Owner-Product Manager	9,1
AGI001-Les fondamentaux de l'agilité	8,8
AGI003-Leading SAFe	8,6
AGI007-Pratiquer en tant que Scrum Master	8,2
AGI006-Test Blanc de la certification SCRUM MASTER	8,1
AMELIORATION CONTINUE	8,7
AMC002-Fondamentaux de l'AMDEC	9,5
AMC008-L'approche processus	9,3
AMC003-La résolution de problèmes	8,6
AMC001-Les fondamentaux du Lean	8,5
AMC005-Méthode 5S et Management visuel	7,8
ANIMATION	8,9
ANI001-Techniques de facilitation en réunion	8,9
AUDIT-QUALITE-STANDARDS	8,6
AQS021-RAQ_PROJET-Gestion de configuration	9,4
AQS006-ISO 14001 : Norme des Systèmes de Management de l'Environnement	9,3
AQS019-RAQL Gestion des fournisseurs	9,2
AQS012-RAQL Introduction au métier de responsable AQL	9,0
AQS015-RAQL Revue documentaire	8,9
AQS017-RAQL Analyse de code	8,9
AQS018-RAQL Sonarqube	8,9
AQS013-RAQL Cycle de développement	8,9
AQS014-RAQL Gestion de la documentation et de la configuration	8,7
AQS010-Les fondamentaux de l'APQP(Advanced Product QualityPlanning)	8,7
AQS016-RAQL Jalons et Revues	8,7
AQS001-Devenir Auditeur	8,5
AQS005-Conduire une revue premier article (First Article Inspection)	8,4
AQS011-APQP Excellence	8,1
AQS020-RAQ_PROJET-Gestion des fournisseurs	8,0
AQS004-Découvrir la norme EN 9100	8,0
AQS024-ISO 19443, L'essentiel des exigences du nucléaire	7,5
BIG DATA	8,7
BIG001-Introduction à Microsoft Power BI	9,0
BIG002-Power BI Perfectionnement	8,4
COMMUNICATION&LEADERSHIP	8,8
COL003-Développer son rôle de conseil	9,0
COL002-Gérer les situations conflictuelles avec sérénité	8,6
EFFICACITE PROFESSIONNELLE	8,4
EFP001-Posture consultant	8,4

GESTION DE PROJET	8,4
GDP001-Les fondamentaux de la gestion de projet	8,5
GDP004-Gestion de projet avancée	8,3
INDUSTRIE-PRODUCTION	9,4
IND002-Les bases du dessin technique	9,5
IND001-Lecture de plans industriels	9,3
INTELLIGENCE ARTIFICIELLE	8,9
IAR002-Deep learning for image processing Niveau 1 – Enjeux et Perspectives	9,1
IAR003-Deep learning for image processing Niveau 2 – Par la pratique	9,0
IAR004-Deep learning for image processing Niveau 3 – Perfectionnement	8,8
LANGAGES INFORMATIQUES	8,8
LAI003-Vos premiers pas en Python	9,6
LAI002-Développer Google Apps Script dans Google Sheets	9,0
LAI004-Introduction à Python-pour les développeurs	9,0
LAI001-Optimiser ses tableaux de bord avec la programmation en VBA	8,5
LAI007-Git par la pratique	8,0
LOGICIELS&BUREAUTIQUE	8,5
LOB001-Optimiser ses tableaux de bord avec les fonctions Excel avancées	8,7
LOB002-Apprendre GOOGLE SHEETS et LOOKER STUDIO	8,4
SUPPLY CHAIN	8,4
SCH001-Sensibilisation au pilotage industriel	8,4
TRAINING&APPRENTISSAGE	8,8
TRA001-Animer une formation	9,3
TRA002-Concevoir une formation	8,3
MOYENNE GLOBALE	8,7

Aéronautique- Spatial

DÉCOUVRIR LE SECTEUR DE L'AÉRONAUTIQUE

CODE : AES001

Durée : 1 jour (7 heures)

Tarif Interentreprises : ...€ HT / personne

Tarifs intra-entreprises : Nous contacter

Les objectifs de la formation

- Avoir une vue sur le marché de l'aéronautique.
- Comprendre les principes de la mécanique.
- Comprendre de quoi est composé un avion.
- Comprendre comment un avion est conçu, produit et certifié.

Public

Toutes personnes qui souhaiteraient découvrir le secteur de l'aéronautique.

Prérequis

Aucun

Programme

- Généralités autour de l'aéronautique.
- Introduction aux connaissances aéronautiques.
- Initiation aux notions de mécanique en vol.
- Vue explosée de l'avion : ATAs, définition des structures, composants.
- Sécurité et sûreté.
- Processus de développement d'un avion.
- Conception de l'avion.
- Les commandes de vol.
- Certification de l'avion.
- Maintenance de la flotte commerciale.

Modalités pédagogiques

Modalité : Présentiel / Classe virtuelle

Méthode : Partage des points théoriques et des cas concrets, des discussions et échanges entre les stagiaires et des exercices en relation avec le contenu et des mises en pratique.

Support de formation : Les supports utilisés par le formateur sont remis aux stagiaires au format numérique à l'issue de la formation.

Modalités Techniques

- En présentiel, présentation du support de formation, vidéo projecteur, tableau blanc ou paperboard, jeux et outils pédagogiques.
- En distanciel, présentation du support de formation, plateforme de visioconférence et outils collaboratifs. Le stagiaire aura besoin d'une bonne connexion internet et d'un ordinateur équipé d'une webcam et d'un micro.

Modalités de suivi de formation

Questionnaire de positionnement.

Autoévaluation des acquis au cours des exercices de la formation.

Questionnaire de satisfaction en fin de formation.

Feuille d'émargement signée par demi-journée de formation.

Attestation de fin de formation.

Accessibilité

Aménagement possible pour les personnes en situation de handicap (prévenir avant la formation).

Intervenants

Nos intervenants sur cette thématique sont des chefs de projets dans le secteur de l'aéronautique.

Modalités et délais d'accès

Inscription : 10 jours ouvrés avant le début de la formation.

LA PRESENTATION DES SYSTEMES SPATIAUX

CODE : AES005

Durée : 1 jour (7 heures)

Tarif Interentreprises : ...€ HT / personne

Tarifs intra-entreprises : Nous contacter

Les objectifs de la formation

- Avoir une culture générale sur le domaine spatial
- Savoir ce qu'est une mission spatiale, un lanceur

Public

Toute personne souhaitant découvrir le secteur spatial.

Prérequis

Aucun

Programme

- Le domaine spatial : une histoire, des acteurs, des missions
- Principes généraux d'une mission spatiale
- Les composantes d'un système spatial
- Le segment bord
 - Le segment sol
 - Les lanceurs
- Les systèmes aérostatiques, les ballons

Modalités pédagogiques

Modalité : Présentiel

Méthode : Partage des points théoriques et des cas concrets, des discussions et échanges entre les stagiaires et des exercices en relation avec le contenu et des mises en pratique.

Support de formation : Les supports utilisés par le formateur sont remis aux stagiaires au format numérique à l'issue de la formation.

Modalités Techniques

En présentiel, présentation du support de formation, vidéo projecteur, tableau blanc ou paperboard, jeux et outils pédagogiques.

En distanciel, présentation du support de formation, plateforme de visioconférence et outils collaboratifs. Le stagiaire aura besoin d'une bonne connexion internet et d'un ordinateur équipé d'une webcam et d'un micro.

Modalités de suivi de formation

Questionnaire de positionnement.
Autoévaluation des acquis au cours des exercices de la formation.
Questionnaire de satisfaction en fin de formation.
Feuille d'émargement signée par demi-journée de formation.
Attestation de fin de formation.

Accessibilité

Aménagement possible pour les personnes en situation de handicap (prévenir avant la formation).

Intervenants

Nos intervenants sur cette thématique sont des experts des chefs de projets dans le secteur spatial.

Modalités et délais d'accès

Inscription : 10 jours ouvrés avant le début de la formation.

Agilité

LES FONDAMENTAUX DE L'AGILITÉ

CODE : AGI001

Cette formation permet d'appréhender la démarche Agile pour la gestion de projet. Vous aborderez les grands principes de l'agilité et de la méthode SCRUM.

Durée : 1 jour (7 heures)

Tarif Interentreprises : ...€ HT / personne

Tarifs intra-entreprises : Nous contacter

Les objectifs de la formation

- Découvrir l'état d'esprit Agile
- Comprendre le Framework Scrum et les User stories
- Mettre en application des outils de l'agilité

Public

Toute personne désireuse de s'initier à la culture et aux méthodes Agiles ou étant impliqué dans une gestion de projet agile.

Prérequis

Aucun.

Programme

Pourquoi l'agilité ?

- Notion de perpétuelle accélération - Monde VUCA
- Jeux "Compliqué vs Complexe"
- Découverte du modèle Cynefin
- Quand devons-nous faire de l'agilité ?

L'Agilité, c'est quoi ?

- Cartographie du monde de l'Agilité
- Burndown : Mise à jour
- Le Manifeste Agile
- Le Manifeste Agile : Les 4 valeurs
- Le Manifeste Agile : Les 12 principes
- Être agile ou faire de l'Agilité ?
- Burndown : Mise à jour

Découverte des User Story

- Définition d'une User Story
- C'est quoi une US INVEST ?

- Hiérarchie des éléments Agile

Les Estimations

- Comment faire une bonne estimation
- Les différentes méthodes d'estimation
- Extreme Estimation
- Burndown : Mise à jour

Découverte du Framework SCRUM

- Définition
- Les rôles
- Les évènements
- Les Artefacts
- Burndown : Mise à jour
- Zoom sur les DOR et DOD
- Récapitulatif SCRUM en 5 minutes
- Atelier rétrospective

Modalités pédagogiques

Modalité : Présentiel / Classe virtuelle / Blended

Méthode : Présentation de planches, mise en pratique, échanges, questions.

Support de formation : Les supports utilisés par le formateur sont remis aux stagiaires au format numérique à l'issue de la formation.

Modalités Techniques

En présentiel, présentation du support de formation, vidéo projecteur, tableau blanc ou paperboard, jeux et outils pédagogiques.

En distanciel, présentation du support de formation, plateforme de visioconférence et outils collaboratifs. Le stagiaire aura besoin d'une bonne connexion internet et d'un ordinateur équipé d'une webcam et d'un micro.

Modalités de suivi de formation

Questionnaire de positionnement.

Questionnaire d'évaluation des acquis en cours de formation.

Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de formation.

Feuilles d'émargements signées par demi-journée de formation.

Attestation de fin de formation.

Accessibilité

Aménagement possible pour les personnes en situation de handicap (prévenir avant la formation).

Intervenants

Nos intervenants sont des experts dans la gestion de projet Agile.

Modalités et délais d'accès

Inscription : 10 jours ouvrés avant le début de la formation.

PRODUCT OWNER

CODE : AGI002

Au cœur d'une démarche Agile, le Product Owner joue un rôle stratégique dans la réussite d'un projet. Cette formation vous permettra d'acquérir les connaissances indispensables pour maîtriser le cadre, les responsabilités et les leviers d'action propres à ce rôle.

Durée : 2 jours (14 heures)

Tarif Interentreprises : ...€ HT / personne

Tarifs intra-entreprises : Nous contacter

Les objectifs de la formation

- Expliquer les 4 valeurs et les 12 principes du Manifeste Agile
- Distinguer les approches Cycle en V et Agile
- Identifier les rôles, artefacts et rituels du cadre Scrum
- Structurer un backlog produit clair et priorisé
- Préparer un Sprint Planning à partir d'un backlog existant
- Rédiger une User Story en respectant les critères INVEST
- Élaborer une vision produit avec le Product Canvas
- Appliquer des techniques de priorisation simples (MoSCoW, WSJF, RICE)
- Lire et interpréter un burndown chart
- Présenter un backlog et une vision produit à l'oral avec clarté

Public

Product Managers, Product Owners, IT & Software Development Managers, Architectes...

Prérequis

Connaître les fondamentaux de l'agilité.

Programme

Jour 1

- Introduction à l'agilité : Manifeste Agile, valeurs, principes de base, pourquoi l'agilité
- Scrum de A à Z : Rôles, rituels, artefacts (vision d'ensemble progressive)
- Focus sur le PO : Rôle, missions, interactions clés
- Simulation Scrum : Mise en situation ludique (jeu ou mini-projet)

Jour 2

- User Stories : Qu'est-ce qu'une User Story, critères INVEST, exemples concrets
- Gérer un backlog: Définir, structurer, entretenir un backlog produit
- Techniques de priorisation : MoSCoW, ICE, valeur métier simple
- Atelier fil rouge : Création d'un backlog de A à Z à partir d'un cas simple

- Debrief, synthèse & évaluation : Retours, ancrage, grille de compétences"

Modalités pédagogiques

Modalité : Présentiel / Classe virtuelle / Blended

Méthode :

Active : les participants manipulent dès le départ (post-its, tableaux, outils digitaux)

Démonstrative : explication par l'exemple, visualisation des outils utilisés par les PO

Participative : échanges de groupe, retours d'expérience, partages d'idées

Modalités Techniques

En présentiel, présentation du support de formation, vidéo projecteur, tableau blanc ou paperboard, jeux et outils pédagogiques.

En distanciel, présentation du support de formation, plateforme de visioconférence et outils collaboratifs. Le stagiaire aura besoin d'une bonne connexion internet et d'un ordinateur équipé d'une webcam et d'un micro.

Modalités de suivi de formation

Questionnaire de positionnement.

Questionnaire d'évaluation des acquis en fin de formation.

Questionnaire d'évaluation des acquis au cours de la formation.

Questionnaire de satisfaction en fin de formation.

Feuilles d'émargements signées par demi-journée de formation.

Attestation de fin de formation.

Accessibilité

Aménagement possible pour les personnes en situation de handicap (prévenir avant la formation).

Intervenants

Nos intervenants sont des experts dans la gestion de projet, chef de projet de grosses équipes ou Directeurs de projet.

Modalités et délais d'accès

Inscription : 10 jours ouvrés avant le début de la formation.

LEADING SAFE

CODE : AGI003

Durée : 2 jours (14 heures)

Tarif Interentreprises : ...€ HT / personne

Tarifs intra-entreprises : Nous contacter

Les objectifs de la formation

- Mener la transformation vers la Business Agility grâce à SAFe.
- Devenir un leader Lean-Agile.
- Comprendre les besoins du client grâce au Design Thinking.
- Mettre en place la livraison de produits Agile.
- Implanter le Lean Portfolio Management.

Public

Toute personne amenée à travailler sur SAFe ou souhaitant passer la certification SAFe.

Prérequis

Connaitre les bases de l'agilité ou avoir suivi la formation « Les fondamentaux de l'agilité ».

Programme

- Réussir à l'ère du digital grâce à la Business Agility.
- Devenir un leader Lean-Agile.
- Mettre en place l'agilité au niveau de l'équipe et sur le plan technique.
- Produire des solutions en utilisant la méthode de livraison de produits Agile.
- Explorer le Lean Portfolio Management.
- Mener le changement.
- Devenir un SAFe Agilist certifié.

Optionnel : Attribution d'un voucher pour passer la certification Leading Safe en autonomie.

Modalités pédagogiques

Modalité : Présentielle / Classe virtuelle.

Méthode : 50% de théorie et 50% de pratique. Échanges entre les stagiaires et utilisations de jeux et outils pour la partie mise en pratique.

Support de formation : Le support de formation utilisé par le formateur est remis au stagiaire à l'issue de la formation.

Modalités Techniques

En présentiel, présentation du support de formation, vidéo projecteur, tableau blanc ou paperboard, jeux et outils pédagogiques.

En distanciel, présentation du support de formation, plateforme de visioconférence et outils collaboratifs. Le stagiaire aura besoin d'une bonne connexion internet et d'un ordinateur équipé d'une webcam et d'un micro.

Modalités de suivi de formation

Questionnaire de positionnement.

Questionnaire d'évaluation des acquis en fin de formation.

Feuilles d'émargements signées par demi-journée de formation.

Attestation de fin de formation.

Accessibilité

Aménagement possible pour les personnes en situation de handicap (prévenir avant la formation).

Intervenants

Nos intervenants sont des experts dans la gestion de projet, chefs de projet de grosses équipes ou Directeurs de projet.

Modalités et délais d'accès

Inscription : 10 jours ouvrés avant le début de la formation.

SAFE FOR TEAMS

CODE : AGI004

SAFe édité par Scaled Agile est un Framework qui permet de mettre en place l'agilité à grande échelle dans une entreprise. Il explique comment permettre à plusieurs équipes de travailler ensemble sur un portefeuille de produits. Les stagiaires apprendront à respecter les recommandations de ce Framework Scaled Agile pour devenir membre actif d'un Agile Release Train.

Durée : 2 jours (14 heures)

Tarif Interentreprises : ...€ HT / personne

Tarifs intra-entreprises : Nous contacter

Les objectifs de la formation

- Comprendre le Framework « Scaled Agile Framework » (SAFe®).
- Construire une Agile Team.
- Planifier les Itérations.
- Exécuter les Itérations
- Exécuter les Program Increments (PI).
- Participer à un PI Planning.

Public

Toute personne impliquée dans la mise de place de l'agilité à grande échelle.

Prérequis

Connaissance minimum des méthodes Agiles (démarches Agiles et culture Agile).
Niveau correct d'anglais écrit.

Programme

Jour 01

INTRODUCING SAFE - PART 01

- Le Framework Scaled Agile (SAFe)
- Les 7 compétences de base de la Business Agility
- Le Mindset Lean-Agile
- Le Lean et l'Agile à l'échelle avec les principes SAFe
- Scrum, Kanban & les pratiques qualité

BUILDING AN AGILE TEAM

- Equipes Agile cross-fonctionnelles
- Les rôles de Scrum Master et de Product Owner
- Agile Release Trains (ARTs)

Jour 02

PLANNING THE ITERATION

- Préparation du Team Backlog
- Préparation de l'itération

EXECUTING THE ITERATION

- Visualisation du flux de travail
- Mesurer le flux de travail
- Construire la qualité à tous les niveaux
- DevOps : intégration et déploiement continu
- Amélioration du flux avec la communication et la synchronisation
- Démonstration de la valeur avec l'Iteration Review
- Amélioration Continue avec l'Iteration Retrospective

EXECUTING THE PROGRAM INCREMENT (PI)

- PI Planning
- ART Sync et System Demo
- Innovation and Planning (IP) et l'événement Inspect & Adapt

PRACTISING SAFE

Conseils pour préparer la certification

Modalités pédagogiques

Modalité : Présentiel / Classe virtuelle / Blended.

Méthode : Présentation de planches, mise en pratique, échanges, questions.

Support de formation : Les supports utilisés par le formateur sont remis aux stagiaires au format numérique à l'issue de la formation.

Modalités Techniques

En présentiel, présentation du support de formation, vidéo projecteur, tableau blanc ou paperboard, jeux et outils pédagogiques.

En distanciel, présentation du support de formation, plateforme de visioconférence et outils collaboratifs. Le stagiaire aura besoin d'une bonne connexion internet et d'un ordinateur équipé d'une webcam et d'un micro.

Modalités de suivi de formation

Questionnaire de positionnement

Questionnaire d'évaluation des acquis en fin de formation

Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de formation

Feuilles d'émargements signées par demi-journée de formation

Attestation de fin de formation

En option : Accès à la plateforme de Scaled Agile, fournisseur de SAFe, pour passer l'examen de certification SAFe® Practitioner. L'examen doit être passé dans les 30 jours qui suivent la formation.

L'examen sous la forme d'un QCM de 45 questions se déroule en anglais et dure 90 minutes. Les certificats expirent un an après la date d'obtention de la certification.

Accessibilité

Aménagement possible pour les personnes en situation de handicap (prévenir avant la formation).

Intervenants

Nos intervenants sont des experts dans le domaine de l'agilité et interviennent en tant que formateur ou coach dans divers secteurs d'activité.

Modalités et délais d'accès

Inscription : 10 jours ouvrés avant le début de la formation.

SAFE FOR SCRUM MASTER

CODE : AGI005

SAFe édité par Scaled Agile est un Framework qui permet de mettre en place l'agilité à grande échelle dans une entreprise. Il explique comment permettre à plusieurs équipes de travailler ensemble sur un portefeuille de produit. Les stagiaires apprendront à être un Scrum Master efficace dans une organisation SAFe et à respecter les recommandations de ce Framework Scaled Agile pour devenir membre actif d'un Agile Release Train.

Durée : 2 jours (14 heures)

Tarif Interentreprises : ...€ HT / personne

Tarifs intra-entreprises : Nous contacter

Les objectifs de la formation

- Comprendre les valeurs et principes de l'agilité
- Comprendre le rôle du Scrum Master
- Responsabiliser et diriger une équipe Agile
- Comprendre et être capable de mettre en œuvre un Program Increment
- Entraîner les équipes à s'améliorer en continu
- Préparer l'examen "SAFe® Scrum master (SSM)

Public

Pour des chefs de projet ; Manager ; directeur de projet ; PO ; PM ; RTE ; Architecte ; Business Owner ; PMO.

Prérequis

Avoir eu une expérience dans un projet.

Programme

Jour 01

- Leçon 1 : Introduction à Scrum dans SAFe
 - 1.1 Concepts de base du développement Agile
 - 1.2 Base du Scrum
 - 1.3 The Agile Team in a SAFe Enterprise
- Leçon 2 : Caractérisation du rôle du Scrum Master
 - 2.1 Responsabilités du Scrum Master
 - 2.2 Caractéristiques d'un Scrum Master efficace
 - SAFe Studio Activity: Agile team roles and responsibilities
 - 2.3 Équipes performantes
 - 2.4 Événements d'équipe
 - 2.5 Coacher l'équipe Agile en utilisant des questions puissantes

- 2.6 Collaborer avec d'autres équipes
- 2.7 Résoudre les conflits d'équipe

- Leçon 3 : Vivre la planification PI
 - 3.1 Bases de la planification PI

Jour 02

- 3.2 Plans PI préliminaires
- 3.3 Plans finaux et valeur métier
- 3.4 Revue du plan final et objectifs PI
- 3.5 Facilitation de la planification PI
- Leçon 4 : Faciliter l'exécution de l'itération
 - 4.1 Planifier l'itération
 - 4.2 Suivre la progression de l'itération
 - 4.3 Affiner le backlog
 - 4.4 Animer la revue d'itération
 - 4.5 Faciliter l'amélioration continue
 - 4.6 Soutenir DevOps et le déploiement à la demande
- Leçon 5 : Finir le PI
 - 5.1 Coacher l'itération PI
 - 5.2 Préparer l'équipe pour l'événement Inspecter et Adapter
- Leçon 6 : Pratiquer SAFe

Modalités pédagogiques

Modalité : Formation présentiel ou en Classe virtuelle

Méthode : Théorie, échanges, mise en pratique, support de formation remis aux stagiaires via SCALED AGILE à l'inscription.

Support de formation : Les supports utilisés par le formateur sont remis aux stagiaires au format numérique à l'issue de la formation.

Modalités Techniques

En présentiel, présentation du support de formation, vidéo projecteur, tableau blanc ou paperboard, jeux et outils pédagogiques.

En distanciel, présentation du support de formation, plateforme de visioconférence et outils collaboratifs. Le stagiaire aura besoin d'une bonne connexion internet et d'un ordinateur équipé d'une webcam et d'un micro.

Modalités de suivi de formation

Questionnaire de positionnement.

Questionnaire d'évaluation des acquis en fin de formation.

Questionnaire d'évaluation des acquis au cours de la formation.

Feuilles d'émargements signées par demi-journée de formation.

Attestation de fin de formation.

Accessibilité

Aménagement possible pour les personnes en situation de handicap (prévenir avant la formation).

Intervenants

Nos intervenants sont des experts dans la gestion de projet, chef de projet de grosses équipes ou Directeurs de projet.

Modalités et délais d'accès

Inscription : 10 jours ouvrés avant le début de la formation.

TEST BLANC DE LA CERTIFICATION SCRUM MASTER

CODE : AGI006

Durée : 0.5 jour (3.5 heures)

Tarif Interentreprises : 270€ HT / personne

Tarifs intra-entreprises : Nous contacter

Les objectifs de la formation

- Être capable de passer la certification PSM1

Public

Toutes personnes devant passer la certification Scrum Master.

Prérequis

Être en situation de Scrum Master sur un projet ou avoir suivi la formation AG007-Pratiquer en tant que Scrum Master.

Programme

- Préconisation
- Parcours du Scrum Guide
 - Définitions
 - Les rôles
 - Les événements
 - Les artéfacts
- Quiz

Modalités pédagogiques

Modalité : Présentiel / Classe virtuelle / Blended

Méthode : 50% de théorie et 50% de pratique. Échanges entre les stagiaires et utilisations de jeux et outils pour la partie mise en pratique.

Support de formation : Le support de formation utilisé par le formateur est remis au stagiaire à l'issue de la formation.

Modalités Techniques

En présentiel, présentation du support de formation, vidéo projecteur, tableau blanc ou paperboard, jeux et outils pédagogiques.

En distanciel, présentation du support de formation, plateforme de visioconférence et outils collaboratifs. Le stagiaire aura besoin d'une bonne connexion internet et d'un ordinateur équipé d'une webcam et d'un micro.

Modalités de suivi de formation

Questionnaire de positionnement.

Questionnaire d'évaluation des acquis en fin de formation.

Questionnaire d'évaluation des acquis au cours de la formation.

Feuilles d'émargements signées par demi-journée de formation.

Attestation de fin de formation.

Accessibilité

Aménagement possible pour les personnes en situation de handicap (prévenir avant la formation).

Intervenants

Nos intervenants sur cette thématique, qu'ils soient consultants, développeur, chef de projet..., sont des experts des méthodes Agiles.

Modalités et délais d'accès

Inscription : 10 jours ouvrés avant le début de la formation.

PRATIQUER EN TANT QUE SCRUM MASTER

CODE : AGI007

Durée : 2 jours (14 heures)

Tarif Interentreprises : ...€ HT / personne

Tarifs intra-entreprises : Nous contacter

Les objectifs de la formation

- Mettre en œuvre une démarche agile en utilisant le Framework SCRUM
- Expliquer les principes, événements, rôles et artefacts
- Maîtriser les outils du Scrum Master

Public

Tout public évoluant dans un environnement agile en tant que Scrum Master.

Prérequis

Avoir suivi les fondamentaux de l'agilité ou avoir des connaissances de base de l'environnement agile.

Programme

Jour 1

- **L'agilité : Pourquoi ?**
Origine et Manifeste
Champs d'application
- **Comment démarrer son produit agile ?**
Différence entre projet et produit
Constitution de l'équipe agile
Mise en place du process agile
Initialiser le Product Backlog
Rédaction des premières User Stories
Mise en place de la notion d'effort
Mise en place de la notion de valeur

Jour 2

- **L'initialisation d'un Sprint**
Le Sprint Planning Meeting
- **Déroulement d'un Sprint**
Le Daily Meeting
Les activités du Scrum Master
Backlog Refinement
- **Clôture d'un Sprint**
La revue de Sprint

La rétrospective

- **Autre Framework et agilité à l'échelle**
KANBAN
SAFE

Modalités pédagogiques

Modalité : Présentiel / Classe virtuelle / Blended

Méthode : 50% de théorie et 50% de pratique. Échanges entre les stagiaires et utilisations de jeux et outils pour la partie mise en pratique.

Support de formation : Le support de formation utilisé par le formateur est remis au stagiaire à l'issue de la formation.

Modalités Techniques

En présentiel, présentation du support de formation, vidéo projecteur, tableau blanc ou paperboard, jeux et outils pédagogiques.

En distanciel, présentation du support de formation, plateforme de visioconférence et outils collaboratifs. Le stagiaire aura besoin d'une bonne connexion internet et d'un ordinateur équipé d'une webcam et d'un micro.

Modalités de suivi de formation

Questionnaire de positionnement.

Questionnaire d'évaluation des acquis en fin de formation.

Questionnaire d'évaluation des acquis au cours de la formation.

Feuilles d'émargements signées par demi-journée de formation.

Évaluation de satisfaction de fin de formation.

Attestation de fin de formation.

Accessibilité

Aménagement possible pour les personnes en situation de handicap (prévenir avant la formation).

Intervenants

Nos intervenants sont des experts dans la gestion de projet, chef de projet de grosses équipes ou Directeurs de projet.

Modalités et délais d'accès

Inscription : 10 jours ouvrés avant le début de la formation.

SAFE PRODUCT OWNER-PRODUCT MANAGER

CODE : AGI009

SAFe, édité par Scaled Agile, est un Framework qui permet de mettre en place l'agilité à grande échelle dans une entreprise. Il explique comment coordonner plusieurs équipes autour d'un portefeuille de produits afin de maximiser la valeur délivrée aux clients.

Les stagiaires apprendront à être des Product Owners et Product Managers efficaces dans une organisation SAFe, à gérer et prioriser les besoins du marché et des utilisateurs, ainsi qu'à appliquer les recommandations du Framework Scaled Agile pour devenir des acteurs clés d'un Agile Release Train (ART).

Durée : 2 jours (14 heures)

Tarif Interentreprises : ...€ HT / personne

Tarifs intra-entreprises : Nous contacter

Les objectifs de la formation

- Comprendre le cadre SAFe et le rôle du PO/PM
- Définir et communiquer la vision produit centrée client
- Préparer et conduire le PI Planning
- Prioriser et gérer le backlog
- Définir, rédiger et structurer les besoins
- Piloter les itérations et les activités du Train
- Optimiser le flux de valeur et l'amélioration continue
- Développer sa pratique du rôle de PO/PM

Public

Pour des chefs de projet ; Manager ; directeur de projet ; PO ; PM ; RTE ; Architecte ; Business Owner ; PMO.

Prérequis

Avoir suivi la formation Leading SAFe et/ou avoir eu une expérience dans un projet agile.

Programme

Jour 01

Leçon 1 : Explorer les rôles et les responsabilités des PO et de la Gestion de Produit (PM)

1.1 Introduction de SAFe pour « Les PO et la Gestion de Produit »

1.2 L'État d'esprit Lean-Agile

1.3 Les Chaînes de valeur

1.4 Les responsabilités des PO et de la Gestion de Produit

Leçon 2: Préparation au PI Planning

- 2.1 La planification du PI
- 2.2 La vision de la solution
- 2.3 Les Feuilles de route du PI et de la Solution
- 2.4 Les Fonctionnalités centrées Client
- 2.5 Le Backlog et le Kanban du Train
- 3. *Conduire le PI Planning*
- 3.1 Communiquer la Vision
- 3.2 Établir les Objectifs du PI
- 3.3 Gérer les dépendances
- 3.4 Gérer les risques
- 4. *Exécuter les Itérations*
- 4.1 Les Récits et les Cartes des Récits

Jour 02

- 4.1 Les Récits et les Cartes des Récits
- 4.2 La Planification d'Itération
- 4.3 Le Kanban d'équipe
- 4.4 L'Affinage du backlog
- 4.5 La Revue d'Itération et la Rétro d'Itération
- 4.6 Continuous delivery pipeline
- 5. *Exécuter le PI*
- 5.1 La Synchro des PO"
- 5.2 La Démo Système
- 5.3 L'Itération d'Innovation et de Planification
- 5.4 L'atelier Inspecter et Adapter
- 6.1 Un aperçu de l'IA
- 6.2 L'IA responsable
- 6.3 Construire une main-d'œuvre augmentée par l'IA
- 7. Appliquer SAFe

Modalités pédagogiques

Modalité : Formation présentiel ou en Classe virtuelle

Méthode : Théorie, échanges, mise en pratique, support de formation remis aux stagiaires via SCALED AGILE à l'inscription.

Support de formation : Les supports utilisés par le formateur sont remis aux stagiaires au format numérique à l'issue de la formation.

Modalités Techniques

En présentiel, présentation du support de formation, vidéo projecteur, tableau blanc ou paperboard, jeux et outils pédagogiques.

En distanciel, présentation du support de formation, plateforme de visioconférence et outils collaboratifs. Le stagiaire aura besoin d'une bonne connexion internet et d'un ordinateur équipé d'une webcam et d'un micro.

Modalités de suivi de formation

Questionnaire de positionnement.

Questionnaire d'évaluation des acquis en fin de formation.

Questionnaire d'évaluation des acquis au cours de la formation.

Feuilles d'émargements signées par demi-journée de formation.

Attestation de fin de formation.

Accessibilité

Aménagement possible pour les personnes en situation de handicap (prévenir avant la formation).

Intervenants

Nos intervenants sont des experts dans la gestion de projet, chef de projet de grosses équipes ou Directeurs de projet.

Modalités et délais d'accès

Inscription : 10 jours ouvrés avant le début de la formation.

Amélioration continue

LES FONDAMENTAUX DU LEAN

CODE : AMC001

Le Lean est une quête permanente de la perfection par l'élimination du gaspillage et de toutes les sources d'inefficacité tout au long de la chaîne de valeur. Il est important de comprendre les origines du Lean pour avoir une vision sur les principales méthodes et les outils dédiés à la mise en place du Lean.

Durée : 1 jour (7 heures)

Tarif Interentreprises : ...€ HT / personne

Tarifs intra-entreprises : Nous contacter

Les objectifs de la formation

- Identifier VA, NVA nécessaire, gaspillages, Lead Time.
- Montrer que le Lean est au cœur de l'amélioration de la satisfaction du client.
- Connaître et identifier les 8 Mudas, Mura et Muri.
- Avoir une vision globale du système Lean.
- Connaître les outils du Lean.
- Savoir comment déployer le Lean.

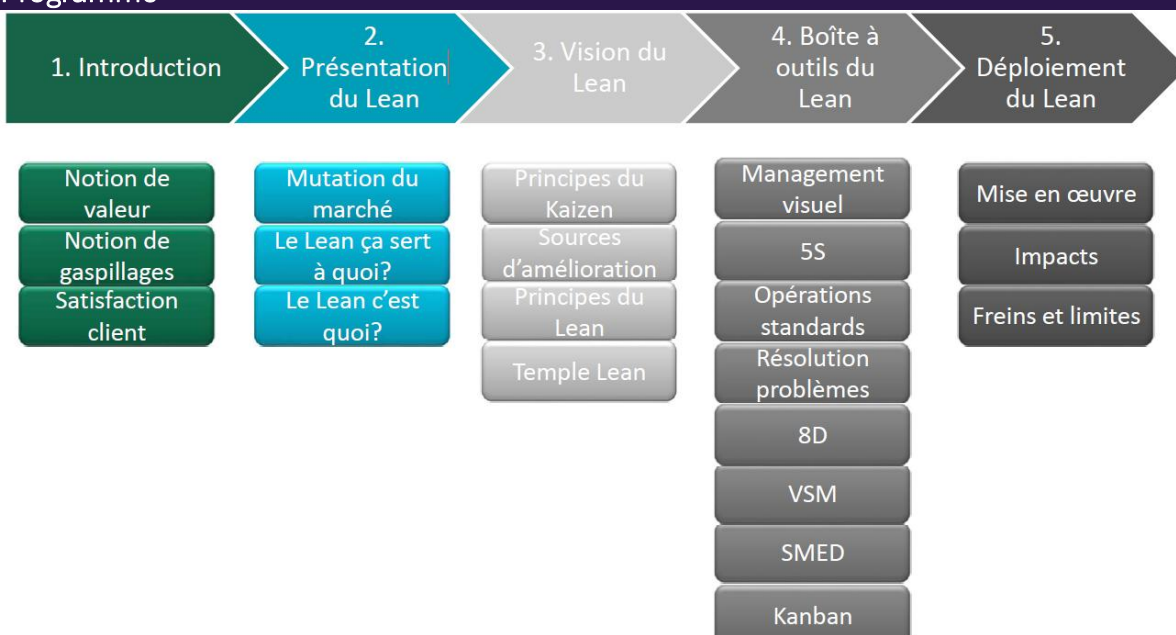
Public

Toutes personnes souhaitant connaître les bases du Lean ou mettre en place les principes du Lean au sein de son organisation.

Prérequis

Aucun

Programme



Modalités pédagogiques

Modalité : Présentiel / Classe virtuelle / Blended.

Méthode : Présentation de planches, cas pratiques, échanges, questions.

Support de formation : Les supports sont remis aux stagiaires en format numérique à l'issue de la formation.

Modalités Techniques

En présentiel, présentation du support de formation, vidéo projecteur, tableau blanc ou paperboard, jeux et outils pédagogiques.

En distanciel, présentation du support de formation, plateforme de visioconférence et outils collaboratifs. Le stagiaire aura besoin d'une bonne connexion internet et d'un ordinateur équipé d'une webcam et d'un micro.

Modalités de suivi de formation

Questionnaire de positionnement.

Questionnaire d'évaluation des acquis en fin de formation.

Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de formation.

Feuilles d'émargements signées par demi-journée de formation.

Attestation de fin de formation.

Accessibilité

Aménagement possible pour les personnes en situation de handicap (prévenir avant la formation).

Intervenants

Nos intervenants sur cette thématique sont des experts. Le formateur est Black Belt en Lean Six Sigma.

Modalités et délais d'accès

Inscription : 10 jours ouvrés avant le début de la formation.

FONDAMENTAUX DE L'AMDEC

CODE : AMC002

Les Analyses des modes de défaillance, de leurs effets et de leur criticité (AMDEC) vous permettent d'identifier, d'évaluer et de maîtriser les risques au niveau des produits et des processus.

Durée : 1 jour (7 heures)

Tarif Interentreprises : ...€ HT / personne

Tarifs intra-entreprises : Nous contacter

Les objectifs de la formation

- Comprendre les grands principes et bénéfices de l'AMDEC
- Distinguer les différents types d'AMDEC
- Appliquer les différentes étapes de la méthode AMDEC

Public

Personnes directement impliquées dans l'amélioration continue.

Prérequis

Aucun

Programme

- Introduction à l'AMDEC
- Intégration de l'AMDEC dans l'APQP
- Structure globale de la démarche
- Différents types d'AMDEC
- Gains et bénéfices de la mise en place de la démarche
- Application de la méthode
- Exemples
- Cas pratiques

Modalités pédagogiques

Modalité : Présentiel / Classe virtuelle / Blended

Méthode : Affirmative, interrogative et active (théorie, cas concrets, échanges, jeux, mise en pratique)

Support de formation : Les supports utilisés par le formateur sont remis aux stagiaires au format numérique à l'issue de la formation.

Modalités Techniques

En présentiel, présentation du support de formation, vidéo projecteur, tableau blanc ou paperboard, jeux et outils pédagogiques.

En distanciel, présentation du support de formation, plateforme de visioconférence et outils collaboratifs. Le stagiaire aura besoin d'une bonne connexion internet et d'un ordinateur équipé d'une webcam et d'un micro.

Modalités de suivi de formation

Questionnaire de positionnement.

Questionnaire d'évaluation des acquis en fin de formation.

Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de formation.

Feuilles d'émargements signées par demi-journée de formation.

Attestation de fin de formation.

Accessibilité

Aménagement possible pour les personnes en situation de handicap (prévenir avant la formation).

Intervenants

Nos intervenants sur cette thématique sont des experts des processus de Conception et Fabrication.

Modalités et délais d'accès

Inscription : 10 jours ouvrés avant le début de la formation.

LA RÉOLUTION DE PROBLÈME (MÉTHODE 8D)

CODE : AMC003

La résolution de problème est un enjeu de l'amélioration continue. Elle permet d'identifier et de prioriser les problèmes. La méthode 8D est l'une des méthodes de résolution de problème permettant d'être réactif et rapide. Elle a pour but de standardiser et formaliser les procédures de gestion des problèmes inattendus en se basant sur les 8 DO.

Durée : 1 jour (7 heures)

Tarif Interentreprises : ...€ HT / personne

Tarifs intra-entreprises : Nous contacter

Les objectifs de la formation

- Définir le contexte de la résolution de problème.
- Connaître les freins et contraintes de la résolution de problèmes.
- Connaître les étapes de la méthode 8D/9S.
- Être capable de réaliser une résolution de problème.

Public

Personnes directement impliquées dans l'amélioration continue.

Prérequis

Aucun.

Programme

1- Introduction

- Les principes
- Les prérequis
- Le besoin des entreprises
- L'attente des clients

2 - La résolution de problème : Pourquoi et comment ?

- Définition
- Rappel des notions de bases
- Principes
- Méthodes de résolution de problème

3 - La méthode 8D et outils associés

- Généralités

- Les étapes de la méthode

4 - Étude de cas...

Modalités pédagogiques

Modalité : Présentiel / Classe virtuelle / Blended.

Méthode : 50% de théorie et 50% de pratique. Présentation de planches, cas pratiques, échanges, questions.

Support de formation : Les supports utilisés par le formateur sont remis aux stagiaires au format numérique à l'issue de la formation.

Modalités Techniques

En présentiel, présentation du support de formation, vidéo projecteur, tableau blanc ou paperboard, jeux et outils pédagogiques.

En distanciel, présentation du support de formation, plateforme de visioconférence et outils collaboratifs. Le stagiaire aura besoin d'une bonne connexion internet et d'un ordinateur équipé d'une webcam et d'un micro.

Modalités de suivi de formation

Questionnaire de positionnement.

Questionnaire d'évaluation des acquis en fin de formation.

Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de formation.

Feuilles d'émargements signées par demi-journée de formation.

Attestation de fin de formation.

Accessibilité

Aménagement possible pour les personnes en situation de handicap (prévenir avant la formation).

Intervenants

Nos intervenants sur cette thématique sont des experts en Lean Management.

Modalités et délais d'accès

Inscription : 10 jours ouvrés avant le début de la formation.

METHODE 5S ET MANAGEMENT VISUEL

CODE : AMC005

La méthode 5S permet d'éliminer ce qui est inutile dans une organisation et de définir une place pour chaque chose, de nettoyer, et de définir les gammes et les procédures nécessaires afin d'améliorer l'organisation.

Durée : 1 jour (7 heures)

Tarif Interentreprises : ...€ HT / personne

Tarifs intra-entreprises : Nous contacter

Les objectifs de la formation

- Comprendre ce qu'est un 5S.
- Connaître les fondamentaux d'un 5S.
- Comprendre comment animer un groupe de travail 5S.
- Connaître les fondamentaux du management visuel utilisé pour la réalisation d'un 5S (exemple : Poka-Yoke, Andon...).

Public

Personnes directement impliquées dans l'amélioration continue, chef d'équipe, responsable projet.

Prérequis

Avoir quelques connaissances en Lean.

Programme

- Introduction aux principes du Lean et à l'amélioration continue.
- Présentation du 5S.
- Principes.
- Approche.
- Comment organiser un groupe de travail 5S (Etude de cas).
- Le management visuel associé au 5S (Etude de cas).

Modalités pédagogiques

Modalité : Présentiel / Classe virtuelle / Blended.

Méthode : Affirmative, interrogative et active (théorie, cas concrets, échanges, jeux, mise en pratique).

Support de formation : Les supports utilisés par le formateur sont remis aux stagiaires au format numérique à l'issue de la formation.

Modalités Techniques

En présentiel, présentation du support de formation, vidéo projecteur, tableau blanc ou paperboard, jeux et outils pédagogiques.

En distanciel, présentation du support de formation, plateforme de visioconférence et outils collaboratifs. Le stagiaire aura besoin d'une bonne connexion internet et d'un ordinateur équipé d'une webcam et d'un micro.

Modalités de suivi de formation

Questionnaire de positionnement.

Questionnaire d'évaluation des acquis en fin de formation.

Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de formation.

Feuilles d'émargements signées par demi-journée de formation.

Attestation de fin de formation.

Accessibilité

Aménagement possible pour les personnes en situation de handicap (prévenir avant la formation).

Intervenants

Nos intervenants sur cette thématique sont des experts en amélioration continue.

Modalités et délais d'accès

Inscription : 10 jours ouvrés avant le début de la formation.

L'APPROCHE PROCESSUS

CODE : AMC008

Adoptez l'approche Processus pour améliorer la performance et l'efficacité de votre organisation. Cette formation vous donnera les clés pour optimiser vos pratiques et impulser une dynamique d'amélioration continue grâce à une gestion transversale et collaborative.

Durée : 1 jour (7 heures)

Tarif Interentreprises : ...€ HT / personne

Tarifs intra-entreprises : Nous contacter

Les objectifs de la formation

- Comprendre le concept de l'approche processus
- Interpréter le lien avec la gestion des risques
- Construire un processus
- Utiliser nos processus Scalian PM31 et PM32
- Mesurer la performance

Public

Chef de projet, responsable Qualité... Toute personne devant garantir la conformité au RGPD de ses projets et autres acteurs intéressés par le sujet.

Prérequis

Aucun.

Programme

1. Les origines

- 1.1 Quelques définitions
- 1.2 Ce que dit la norme ISO9001:2015

2. Approche processus – Généralités

- 2.1 Comprendre l'approche processus
- 2.2 La « Tortue de CROSBY »
- 2.3 Cartographie « Scalian »
- 2.4 La gestion des risques face aux enjeux & exigences
- 2.5 La gouvernance
- 2.6 La fiche d'identité des processus
- 2.7 De l'approche au processus

3. Un processus en pratique

- 3.1 La vue « macro » du processus et exercice
- 3.2 La vue « détaillée » du processus et exercice
- 3.3 Autres représentations graphiques
- 3.4 Les enjeux de nos processus Scalian
- 3.5 De la production de produits à la production de services
- 3.6 Processus PM31 - mode de production de produits
- 3.7 Processus PM32 - mode de production de services

4. Indicateurs – généralités

- 4.1 Comprendre les indicateurs
- 4.2 Les catégories
- 4.3 La fiche d'identité des indicateurs

5. Des indicateurs en pratique

- 5.1 Exercice avec les indicateurs
- 5.2 Exemples de tableau de bord
- 5.3 Les incontournables de nos processus Scalian
- 5.4 Nos tableaux de bord SQWAL
- 5.5 Saisie des activités
- 5.6 Liste des projets
- 5.7 Gestions des risques
- 5.8 Nos indicateurs de performance Scalian

6. Quizz Final

Modalités pédagogiques

Modalité : Présentiel / Classe virtuelle / Blended.

Méthodes : Active, affirmative, interrogative, parsemées d'exercices et d'activités

Support de formation : remis aux stagiaires en format numérique à l'issue de la formation

Modalités Techniques

En présentiel, présentation du support de formation, vidéo projecteur, tableau blanc ou paperboard, jeux et outils pédagogiques.

En distanciel, présentation du support de formation, plateforme de visioconférence et outils collaboratifs. Le stagiaire aura besoin d'une bonne connexion internet et d'un ordinateur équipé d'une webcam et d'un micro.

Modalités de suivi de formation

Questionnaire de positionnement.

Autoévaluation des acquis au cours des exercices de la formation.

Questionnaire de satisfaction en fin de formation.

Feuille d'émargement signée par demi-journée de formation.

Attestation de fin de formation.

Accessibilité

Aménagement possible pour les personnes en situation de handicap (prévenir avant la formation).

Intervenants

Nos intervenants sur cette thématique sont des experts en Qualité.

Modalités et délais d'accès

Inscription : 10 jours ouvrés avant le début de la formation.

Animation

TECHNIQUES DE FACILITATION DE RÉUNIONS ET DE WORKSHOPS

Maîtrisez l'art de l'intelligence collective pour faciliter vos réunions de manière efficace.

CODE : ANI001

Permettre aux collaborateurs d'acquérir des compétences sur la pratique de facilitation de groupe et les principes de l'intelligence collective, afin de favoriser la collaboration dans leur contexte professionnel.

Durée : 1 jour (7 heures)

Tarif Interentreprises : 900€ HT / personne

Tarifs intra-entreprises : Nous contacter

Les objectifs de la formation

A la fin de la formation, le stagiaire sera en mesure de :

- Identifier le cadre de l'intelligence collective
- Prendre la posture d'un facilitateur de groupe et favoriser l'intelligence collective
- Gérer des profils dans un groupe
- Cadrer un atelier collaboratif
- Pratiquer les différentes étapes d'intelligence collective afin d'animer un atelier collaboratif d'une manière efficace et efficiente

Public

Toute personne impliquée dans l'organisation et l'animation de réunion.

Prérequis

En classe virtuelle : Savoir utiliser Teams et Klaxoon.

Programme

1 - Introduction et fondamentaux

Accueil et introduction

Ice Breaker - Inclusion

Attentes pour la formation

Charte de collaboration - règles de bienséance

Les bases de l'intelligence collective et de la facilitation

Définition et concepts clés (intelligence collective, collaboration, facilitation)

Bénéfices dans les contextes professionnels : gestion de projet, management, MOE/MOA (engagement, efficacité, innovation)

Cas pratique : définition du rôle du facilitateur : atelier le pire et le meilleur facilitateur

Bilan sur le rôle/posture du facilitateur

2 - Gestion de profils dans un groupe

Gestion des dynamiques de groupe et des tensions

Comprendre les dynamiques d'un groupe collaboratif et les différents "profils"

Identifier et gérer les blocages courants (conflits, passivité, domination)

Cas pratique : associer les nains avec la gestion de leur comportement

3 - Outils et techniques clés pour la facilitation sur un thème choisi (favoriser la communication au sein d'une équipe)

Présentation des 3 étapes primordiales : inclusion, divergence, convergence, actions collectives, déclusion

Cas pratiques sur l'inclusion : animer un Ice Breaker

Cas pratiques : Alternance d'ateliers en fonction des étapes

4 - Bilan : apports ; autres outils, la suite

5 - Évaluation finale

Modalités pédagogiques

Modalité : Formation en présentiel ou en Classe virtuelle

Méthode : Alternance entre parties théoriques et démonstratives suivi de cas pratiques tout au long de la formation.

Support de formation : Les supports utilisés par le formateur sont remis aux stagiaires au format numérique à l'issue de la formation.

Modalités Techniques

En présentiel, présentation du support de formation, vidéo projecteur, tableau blanc ou paperboard, jeux et outils pédagogiques.

En distanciel, présentation du support de formation, plateforme de visioconférence et outils collaboratifs. Le stagiaire aura besoin d'une bonne connexion internet et d'un ordinateur équipé d'une webcam et d'un micro.

Modalités de suivi de formation

Questionnaire de positionnement

Questionnaire d'évaluation des acquis en fin de formation

Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de formation

Feuilles d'émargements signées par demi-journée de formation

Attestation de fin de formation

Accessibilité

Si vous souhaitez bénéficier d'un accompagnement lié à un handicap, vous pouvez contacter notre référent Steven KRUSE steven.kruse@scalian.com.

Intervenants

Nos intervenants ont une grande expérience dans des techniques de facilitation.

Modalités et délais d'accès

Inscription : 10 jours ouvrés avant le début de la formation.

Audit-Qualité- Standards

DEVENIR AUDITEUR

CODE : AQS001

Durée : 2 jours (14 heures)

Tarif Interentreprises : ...€ HT / personne

Tarifs intra-entreprises : Nous contacter

Les objectifs de la formation

À la fin de la formation, le stagiaire sera en mesure de :

- Comprendre l'origine des exigences applicables au processus d'audit ;
- Connaître le processus d'audit ;
- Comprendre chaque étape d'un audit ;
- Développer des techniques applicables à chaque étape d'un audit ;
- Comprendre le métier d'auditeur.

Public

Toute personne amenée à réaliser des audits.

Prérequis

Il est préférable d'avoir connaissance d'une norme ISO au préalable.

Programme

- Rappels sur la qualité et la notion de référentiel.
- L'audit.
- L'auditeur.
- Réalisation de l'audit
 - Préparation
 - Réunion d'ouverture
 - Conduite de l'audit
 - Déroulement de l'audit
 - Rédaction d'une non-conformité
 - Réunion de clôture
 - Rapport d'audit.
- Études de cas orientés procédés spéciaux échanges, jeux de rôles.

Modalités pédagogiques

Modalité : Présentiel / Classe virtuelle / Blended

Méthode : Présentation de planches, mise en pratique, échanges, questions.

Support de formation : Les supports utilisés par le formateur sont remis aux stagiaires au format numérique à l'issue de la formation.

Modalités Techniques

En présentiel, présentation du support de formation, vidéo projecteur, tableau blanc ou paperboard, jeux et outils pédagogiques.

En distanciel, présentation du support de formation, plateforme de visioconférence et outils collaboratifs. Le stagiaire aura besoin d'une bonne connexion internet et d'un ordinateur équipé d'une webcam et d'un micro.

Modalités de suivi de formation

Questionnaire de positionnement

Autoévaluation des acquis au cours des exercices de la formation

Évaluation des acquis de fin de formation

Questionnaire de satisfaction en fin de formation

Feuille d'émargement signée par demi-journée de formation

Attestation de fin de formation

Accessibilité

Aménagement possible pour les personnes en situation de handicap (prévenir avant la formation).

Intervenants

Nos intervenants sur cette thématique sont des experts de la Qualité.

Modalités et délais d'accès

Inscription : 10 jours ouvrés avant le début de la formation.

ISO 9001 NORME DES SYSTEMES DE MANAGEMENT DE LA QUALITE

CODE : AQS003

Décrypter la norme ISO 9001 afin de la déployer au sein de l'entreprise. Contribuer à une amélioration continue efficace du Système de Management de la Qualité.

Durée : 1,5 jours

Tarif Interentreprises : ...€ HT / personne

Tarifs intra-entreprises : Nous contacter

Les objectifs de la formation

L'ISO 9001 est une norme qui décrit les exigences en termes de système de management de la qualité pour toutes entreprises et secteurs confondus. Elle est à l'usage des sociétés sous-traitantes de ces secteurs.

À la fin de la formation, le stagiaire sera en mesure de :

- Comprendre la finalité d'une norme
- Connaître les termes et les définitions
- Connaître l'enchaînement des chapitres de la norme et leurs exigences
- Comprendre la logique d'interaction entre les exigences
- Connaître des outils pour mettre en place un Système de management de la qualité ISO9001

Public

Responsable d'entreprise, Directeur QHSE, pilote de processus.... Toute partie prenante d'un Système de Management de la Qualité.

Prérequis

Aucun prérequis

Programme

1 – DEFINITION D'UNE NORME

- 1.1 Qu'est-ce qu'une norme ?
- 1.2 Que normalise-t-on ?
- 1.3 Évolution de la fonction qualité

2 – TERMES ET DEFINITIONS

3 – LES GRANDS PRINCIPES DU SMG

- 3.1 Méthodologie de déploiement/pilotage du Système de management global (SMG)
- 3.2 High Level Structure (HLS)
- 3.3 Les grands principes de management qualité
- 3.4 Approche par les risques

4 – CONTEXTE DE L'ORGANISME

- 4.1. Compréhension de l'organisme et son contexte
- 4.2. Compréhension des besoins et attentes des parties intéressées
- 4.3. Détermination du domaine d'application du SMQ
- 4.4 Système de management de la qualité (SMQ) et ses processus

5 – LEADERSHIP

- 5.1 Leadership et engagement
- 5.2 Politique
- 5.3 Rôles, responsabilités et autorités au sein de l'organisme

6 – PLANIFICATION

- 6.1 Actions à mettre en œuvre face aux risques et opportunités
- 6.2 Objectifs qualité et planification des actions pour les atteindre
- 6.3 Planification des modifications

7 – SUPPORT

- 7.1 Ressources
- 7.2 Compétences
- 7.3 Sensibilisation
- 7.4 Communication
- 7.5 Informations documentées

8 – REALISATIONS DES ACTIVITES OPERATIONNELLES

- 8.1 Planification et maîtrise opérationnelles
- 8.2 Exigences relatives aux produits et services
- 8.3 Conception et développement de produits et services
- 8.4 Maîtrise des processus, produits et services fournis par des prestataires externes
- 8.5 Production et prestation de service
- 8.6 Libération des produits et services
- 8.7 Maîtrise des éléments de sortie non conformes

9 – EVALUATION DES PERFORMANCES

- 9.1 Surveillance, mesure, analyse et évaluation
- 9.2 Audit interne
- 9.3 Revue de direction

10 – AMELIORATION

- 10.1 Généralités
- 10.2 Non-conformité et action corrective
- 10.3 Amélioration continue

Modalités pédagogiques

Présentiel / Classe virtuelle

Méthode : affirmative, interrogative et active (60% théorie, cas concrets, échanges, jeux, mises en pratique)

Support de formation : Les supports sont remis aux stagiaires en format numérique à l'issue de la formation

Modalités Techniques

En présentiel, présentation du support de formation, vidéo projecteur, tableau blanc ou paperboard, jeux et outils pédagogiques.

En distanciel, présentation du support de formation, plateforme de visioconférence et outils collaboratifs. Le stagiaire aura besoin d'une bonne connexion internet et d'un ordinateur équipé d'une webcam et d'un micro.

Modalités de suivi de formation

Questionnaire de positionnement
Autoévaluation des acquis au cours des exercices de la formation
Évaluation des acquis de fin de formation
Questionnaire de satisfaction en fin de formation
Feuille d'émargement signée par demi-journée de formation
Attestation de fin de formation

Accessibilité

Aménagement possible pour les personnes en situation de handicap (prévenir avant la formation).

Intervenants

Nos intervenants sur cette thématique sont des experts qualifiés, auditeurs certifiés SCALIAN.

Modalités et délais d'accès

10 jours ouvrés avant le début de la formation.

DECOUVRIR LA NORME EN9100

CODE : AQS004

L'EN 9100 est une norme qui décrit les exigences en termes de système de management de la qualité pour les entreprises de l'Aéronautique, de l'Espace et de la Défense. Elle est à l'usage des sociétés sous-traitantes de ces secteurs.

Durée : 2 jours (14 heures)

Tarif Interentreprises : ...€ HT / personne

Tarifs intra-entreprises : Nous contacter

Les objectifs de la formation

- Comprendre le contexte aéronautique
- Connaître les termes et les définitions
- Traiter les différents chapitres de la norme
- Identifier les risques et opportunités
- Extraire une cartographie des processus et les objectifs et indicateurs à mettre en place
- Extraire les risques et plan d'action d'un projet
- Interpréter et résumer le contenu du chapitre 8.4 de la norme EN9100

Public

Responsable d'entreprise, Directeur QHSE, pilote de processus.... Toute partie prenante d'un Système de Management de la Qualité.

Prérequis

Être dans un environnement aéronautique.

Programme

Jour 1

- Relier les termes avec les définitions de la norme ISO9001
- Exercice : Partie de POKER
- Compréhension de l'organisme et de son contexte
- Compréhension des besoins et attentes des parties intéressées
- Détermination du domaine d'application du SMQ
- Système de management de la qualité et ses processus texte de la norme, outils cartographie processus et l'approche processus
- Leadership et engagement
- Exercice : Étude de cas d'une entreprise
- Actions à mettre en œuvre face aux risques et opportunités et l'outil SWOT

- Objectifs qualité et planification des actions pour les atteindre
- Exercice : Cartographie des processus & Objectifs Associés
- Planification des modifications
- Évaluation des performances

Jour 2

- Ressources et spécificités EN9100
- Compétences
- Sensibilisation et spécificités EN9100
- Informations documentées et spécificités EN9100
- Exercice : On inverse les rôles !
- Exercice : Projet de transfert d'activité !
- Planification et maîtrise opérationnelles et spécificités EN9100
- Exigences relatives aux produits et services
- Conception et développement de produits et services
- Exercice : Dessine-moi un processus Achat !
- Maîtrise des processus, produits et services fournis par des prestataires externes
- Production et prestation de service
- Exercice : BURGER QUIZZ
- Libération des produits et services
- Maîtrise des éléments de sortie non conformes
- Non-conformité et action corrective
- Amélioration
- Exercice : Le grand débat

Modalités pédagogiques

Modalité : Présentiel / Classe virtuelle / Blended.

Méthode : affirmative, interrogative et active (cas concrets, échanges, jeux, mise en pratique).

Support de formation : Les supports sont remis aux stagiaires en format numérique à l'issue de la formation.

Modalités Techniques

En présentiel, présentation du support de formation, vidéo projecteur, tableau blanc ou paperboard, jeux et outils pédagogiques.

En distanciel, présentation du support de formation, plateforme de visioconférence et outils collaboratifs. Le stagiaire aura besoin d'une bonne connexion internet et d'un ordinateur équipé d'une webcam et d'un micro.

Modalités de suivi de formation

Questionnaire de positionnement.

Évaluation de fin de formation.

Questionnaire de satisfaction en fin de formation.

Feuille d'émargement signée par demi-journée de formation.

Attestation de fin de formation.

Certificat de fin de formation

Accessibilité

Aménagement possible pour les personnes en situation de handicap (prévenir avant la formation).

Intervenants

Nos intervenants sur cette thématique sont des experts en Qualité, auditeurs certifiés SCALIAN.

Modalités et délais d'accès

Inscription : 10 jours ouvrés avant le début de la formation.

CONDUIRE UNE REVUE PREMIER ARTICLE (FIRST ARTICLE INSPECTION)

CODE : AQS005

Une revue de premier article est une des exigences spéciales de la norme EN 9100. La First Article Inspection ou FAI est décrite en détail au travers la norme EN 9102.

Durée : 1 jour (7 heures)

Tarif Interentreprises : ...€ HT / personne

Tarifs intra-entreprises : Nous contacter

Les objectifs de la formation

- Comprendre le contenu et les objectifs de la norme.
- Comprendre les enjeux d'une revue premier article.
- Constituer un dossier FAI.
- Conduire une revue FAI.

Public

Toute personne ayant à comprendre, réaliser ou valider une Revue Premier Article (FAI) dans le secteur Aéronautique.

Prérequis

Lecture de plan de définition (2D) et connaissance globale des procédés de fabrication.

Programme

- Contexte normatif aéronautique
- Les basiques EN9102
- Définition et finalité
- Applicabilité
- Les grands principes
- Les enjeux
- Les impacts
- Le processus FAI
- Les étapes de la FAI
- Les formulaires
- Cas Pratiques
- Conclusion

Modalités pédagogiques

Modalité : Présentiel / Classe virtuelle / Blended.

Méthode : Méthode : affirmative, interrogative et active (théorie, cas concrets, échanges, jeux, mise en pratique).

Support de formation : Les supports sont remis aux stagiaires en format numérique à l'issue de la formation.

Modalités Techniques

En présentiel, présentation du support de formation, vidéo projecteur, tableau blanc ou paperboard, jeux et outils pédagogiques.

En distanciel, présentation du support de formation, plateforme de visioconférence et outils collaboratifs. Le stagiaire aura besoin d'une bonne connexion internet et d'un ordinateur équipé d'une webcam et d'un micro.

Modalités de suivi de formation

Questionnaire de positionnement.

Évaluation de fin de formation.

Autoévaluation des acquis au cours des exercices de la formation.

Questionnaire de satisfaction en fin de formation.

Feuille d'émargement signée par demi-journée de formation.

Attestation de fin de formation.

Accessibilité

Aménagement possible pour les personnes en situation de handicap (prévenir avant la formation).

Intervenants

Nos intervenants sur cette thématique sont des experts en Qualité.

Modalités et délais d'accès

Inscription : 10 jours ouvrés avant le début de la formation.

DÉCOUVRIR L'ISO 14001 : NORME DES SYSTEMES DE MANAGEMENT DE L'ENVIRONNEMENT

CODE : AQS006

La norme ISO 14001 est le standard international pour le système de management de l'environnement d'une organisation. Cette formation vous permettra de comprendre la mise en place d'un système de management environnemental.

Durée : 1 jour (7 heures)

Tarif Interentreprises : ...€ HT / personne

Tarifs intra-entreprises : Nous contacter

Les objectifs de la formation

- Comprendre le contexte environnemental et les enjeux associés à la mise en place d'un SME (système de management environnemental)
- Analyser la structure de la norme ISO14001
- Appliquer les exigences au sein de sein d'un organisme
- Comprendre l'implication du leadership dans la mise en place d'un SME ; Expliquer l'importance et le contenu d'une politique environnementale
- Comprendre l'analyse environnementale et les obligations réglementaires
- Apprendre à mettre en application les exigences de la norme

Public

Toute personne voulant connaître la norme environnementale.

Prérequis

Aucun prérequis.

Programme

- Définition du terme "environnement".
- Enjeux d'une démarche environnementale.
- Présentation de la structure HLS, du PDCA et de l'approche processus.
- Déclinaison des chapitres de la norme HLS sur la norme ISO 14001 V2015.
- Présentation des chapitres ISO 14001 et des exigences de la norme.
- Etude de cas

Modalités pédagogiques

Modalité : Présentiel / Classe virtuelle / Blended.

Méthode : Affirmative, interrogative et active (théorie, cas concrets, échanges, jeux, mise en pratique).

Support de formation : Les supports sont remis aux stagiaires en format numérique à l'issue de la formation.

Modalités Techniques

En présentiel, présentation du support de formation, vidéo projecteur, tableau blanc ou paperboard, jeux et outils pédagogiques.

En distanciel, présentation du support de formation, plateforme de visioconférence et outils collaboratifs. Le stagiaire aura besoin d'une bonne connexion internet et d'un ordinateur équipé d'une webcam et d'un micro.

Modalités de suivi de formation

Questionnaire de positionnement.

Autoévaluation des acquis au cours des exercices de la formation.

Évaluation de acquis à la fin de la formation.

Questionnaire de satisfaction en fin de formation.

Feuille d'émargement signée par demi-journée de formation.

Attestation de fin de formation.

Accessibilité

Aménagement possible pour les personnes en situation de handicap (prévenir avant la formation).

Intervenants

Nos intervenants sur cette thématique sont des experts en coordination environnement.

Modalités et délais d'accès

Inscription : 10 jours ouvrés avant le début de la formation.

LES FONDAMENTAUX DE L'APQP

CODE : AQS010

APQP est l'abréviation pour Advanced Product Quality Planning. Ce processus a pour but de normaliser les activités de planification chez les fournisseurs dans l'industrie. Le processus définit les règles pour développer un planning pour un produit ou un service afin de satisfaire les exigences du client.

Durée : 1 jour (7 heures)

Tarif Interentreprises : ...€ HT / personne

Tarifs intra-entreprises : Nous contacter

Les objectifs de la formation

- Comprendre la structure globale de la démarche.
- Connaitre la genèse de la démarche chez Airbus et dans l'aéronautique et les événements antérieurs.
- Identifier les gains et bénéfices de la mise en place de la démarche.
- Identifier les 3 piliers de l'APQP.
- Comprendre l'application de la démarche APQP chez Airbus.
- Identifier les standards qualité en lien avec l'APQP et comprendre leurs valeurs ajoutées et leurs interactions.

Public

Personnes clés directement impliquées dans la qualité et la performance industrielle.

Prérequis

Des connaissances en gestion de projet et en assurance qualité sont appréciées.

Programme

Introduction

- What's APQP
- Historique de l'APQP
- Contexte
- Gains et bénéfices de l'APQP

Principes de L'APQP Aérospatiale

- Structure de l'APQP
- Les phases de l'APQP
- Les éléments de l'APQP
- Les livrables de l'APQP

Les 3 principaux piliers de l'APQP

- Pilier 1 : équipe pluri disciplinaire
- Pilier 2 : planification
- Pilier 3 : soutien du management

Produit en vie série

- Revue régulière des standards qualité / Mise-à-jour tout au long de la vie du produit

Pour aller plus loin

- Contexte industriel AIRBUS
- Exigences contractuelles
- Comment déployer L'APQP ?
- Comment faire un assessment ?
- RAG Définition
- Progress Sharing

Let's go to APQP

- Jeu autour des notions de l'APQP

Modalités pédagogiques

Modalité : Présentiel / Classe virtuelle / Blended.

Méthode : Présentation de planches, exercices, jeu, échanges, questions.

Support de formation : Les supports utilisés par le formateur sont remis aux stagiaires au format numérique à l'issue de la formation.

Modalités Techniques

En présentiel, présentation du support de formation, vidéo projecteur, tableau blanc ou paperboard, jeux et outils pédagogiques.

En distanciel, présentation du support de formation, plateforme de visioconférence et outils collaboratifs. Le stagiaire aura besoin d'une bonne connexion internet et d'un ordinateur équipé d'une webcam et d'un micro.

Modalités de suivi de formation

Questionnaire de positionnement

Questionnaire d'évaluation des acquis en fin de formation

Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de formation

Feuilles d'émargements signées par demi-journée de formation

Attestation de fin de formation

Accessibilité

Aménagement possible pour les personnes en situation de handicap (prévenir avant la formation).

Intervenants

Notre intervenante est spécialisée dans le déploiement de l'APQP et des standards Qualité associés dans le domaine de l'aéronautique depuis 2012.

Modalités et délais d'accès

Inscription : 10 jours ouvrés avant le début de la formation.

APQP EXCELLENCE

CODE : AQS011

Cette formation vous permettra de comprendre la méthodologie APQP et d'acquérir les compétences nécessaires pour devenir un leader de l'APQP.

Durée : 4 jours (28 heures)

Tarif Interentreprises : ...€ HT / personne

Tarifs intra-entreprises : Nous contacter

Les objectifs de la formation

- Comprendre la structure globale de la démarche APQP dans son intégralité.
- Être capable de déployer la démarche APQP dans la phase initiale de mise en place de la démarche et savoir adapter la méthode par rapport au périmètre du projet.
- Connaître les éléments de chaque phase et savoir identifier s'ils sont applicables à l'APQP. Connaître leurs objectifs, leurs valeurs ajoutées et les livrables associés.
- Appliquer la méthode APQP, réaliser l'évaluation d'un livrable et concaténer les résultats dans un rapport.
- Appliquer la méthode APQP, identifier les messages clés, les bonnes pratiques et évaluer la maturité de la démarche.
- Comprendre les enjeux de la démarche APQP.
- Connaître les outils de gestion de la démarche, chez Airbus et avec les fournisseurs.

Public

Personnes clés directement impliquées dans la qualité et la performance industrielle.

Prérequis

Avoir suivi la formation sur les fondamentaux de l'APQP.

Des connaissances en gestion de projet et en assurance qualité sont appréciées....

Programme

Introduction

- Training introduction- objectifs pédagogique
- What's APQP
- Agenda

I. APQP FUNDAMENTALS

- History (automotive...)

- Context
- What do you apply on?
- Pillars Philosophy
- APQP Structure
- Project/Milestone Planning (PDP à QPT)
- How to deploy APQP
- Roles & Responsibility
- Change management : a necessary skill
- Added value / benefits
- APQP and Quality Standards
- Airbus Methods
- II. APQP Deployment
- MFT work (silot avoidance, deliverable interdependancies)
- APQP manager Role & Responsibility
- APQP deployment process
- Decision Tree & applicability Matrix
- Make and buy
- Targets setting
- kick off meeting & element applicability QPT

III. APQP Elements

- Phase 1 - Planning
- Phase 2 – Product Design & Development (Elements)
- Phase 3 – Process Design & Development (Standards)
- Phase 4 – Product & Process Validation
- Phase 5 – Serial Production

IV. APQP running mode

- Assessment (Question List, maturity criterias)
- RAG principle
- Way of working
- Progress Sharing
- Closure
- V. Adherence method
- Adherence method
- Les messages clé
- Maturity Matrix for supplier
- V. Adherence method
- IT Tools
- Air Supply

Conclusion et pour aller plus loin...

Modalités pédagogiques

Modalité : Présentiel

Méthode : Présentation de planches, exercices, jeu, échanges, questions.

Support de formation : Les supports utilisés par le formateur sont remis aux stagiaires au format numérique à l'issue de la formation. Le support de formation est en anglais.

Modalités Techniques

En présentiel, présentation du support de formation, vidéo projecteur, tableau blanc ou paperboard, jeux et outils pédagogiques.

Modalités de suivi de formation

Questionnaire de positionnement

Questionnaire d'évaluation des acquis en fin de formation

Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de formation

Feuilles d'émargements signées par demi-journée de formation

Attestation de fin de formation

Certificat de fin de formation (condition : Score de 80% à l'examen de fin de formation)

Accessibilité

Aménagement possible pour les personnes en situation de handicap (prévenir avant la formation).

Intervenants

Notre intervenante est spécialisée dans le déploiement de l'APQP et des standards Qualité associés dans le domaine de l'aéronautique depuis 2012.

Modalités et délais d'accès

Inscription : 10 jours ouvrés avant le début de la formation.

RAQL – INTRODUCTION AU MÉTIER AQL

CODE : AQS012

Cette formation vous permettra de juger la conformité des données/items (documents et produits) générées par un projet. Ce module « Introduction au métier AQL » est intégré dans le module générique « Formation RAQL ». Le processus " Introduction au métier AQL " est commun quel que ce soit le produit développé.

Durée : 0,5 jour (3,5 heures)

Tarif Interentreprises : ...€ HT / personne

Tarifs intra-entreprises : Nous contacter

Les objectifs de la formation

A la fin de la formation, le stagiaire sera en mesure de :

- Être en capable d'expliquer le rôle du RAQL et les attendus de la qualité dans des projets d'assurance qualité logicielle
- Être en capable reconnaître, structurer et rédiger un PAQL (Plan d'Assurance Qualité Logicielle)

Public

Ingénierie projet, Ingénieur Qualité.

Prérequis

- Connaissances de base en gestion de projet
- Connaissances de base en qualité
- Avoir suivi le module « Cycle de développement » du même parcours

Programme

- Introduction et Ice Breaker
- Le rôle du RAQL (Responsable Assurance Qualité Logicielle)
- A quoi sert le PAQL (Plan d'Assurance Qualité Logicielle) ?
- Le contenu principal du PAQL, le lien avec les autres modules du Parcours.

Modalités pédagogiques

Présentiel / Classe virtuelle / Blended

Méthode : Présentation de planches, cas pratiques, échanges, questions.

Support de formation : Les supports sont remis aux stagiaires en format numérique à l'issue de la formation

Modalités Techniques

- En présentiel, présentation du support de formation, vidéo projecteur, tableau blanc ou paperboard, jeux et outils pédagogiques.
- En distanciel, présentation du support de formation, plateforme de visioconférence et outils collaboratifs. Le stagiaire aura besoin d'une bonne connexion internet et d'un ordinateur équipé d'une webcam et d'un micro.

Modalités de suivi de formation

Questionnaire de positionnement.

Evaluation des acquis de fin de formation.

Questionnaire de satisfaction en fin de formation.

Feuille d'émargement signée par demi-journée de formation.

Attestation de fin de formation.

Accessibilité

Aménagement possible pour les personnes en situation de handicap (prévenir avant la formation).

Intervenants

Nos intervenants sur cette thématique sont des experts en la matière de Qualité Logicielle.

Modalités et délais d'accès

Inscription : 10 jours ouvrés avant le début de la formation.

RAQL – CYCLE DE DÉVELOPPEMENT

CODE : AQS013

Cette formation vous permettra de juger la conformité des données/items (documents et produits) générées par un projet. Ce module « Cycle de développement » est intégré dans le module générique « Formation RAQL ». Le processus « Cycle de développement » est commun quel que ce soit le produit développé.

Durée : 0,5 jour (3,5 heures)

Tarif Interentreprises : ...€ HT / personne

Tarifs intra-entreprises : Nous contacter

Les objectifs de la formation

A la fin de la formation, le stagiaire sera en mesure de :

- Être capable de décrire les phases et jalons du cycle en V
- Connaître l'importance des livrables et leurs objectifs
- Savoir tracer les livrables

Public

Ingénierie projet, Ingénieur Qualité, Chef de projet.

Prérequis

Connaissances de base en gestion de projet.

Programme

- Introduction et Ice Breaker
- Associer un jalon à une phase
- Positionner les jalons et phases sur le cycle en V
- Les livrables, leurs objectifs et leur positionnement
- Mettre en évidence les liens de traçabilité
- Evaluation séquence

Modalités pédagogiques

Présentiel / Classe virtuelle / Blended

Méthode : Présentation de planches, cas pratiques, échanges, questions.

Support de formation : Les supports sont remis aux stagiaires en format numérique à l'issue de la formation

Modalités Techniques

- En présentiel, présentation du support de formation, vidéo projecteur, tableau blanc ou paperboard, jeux et outils pédagogiques.

- En distanciel, présentation du support de formation, plateforme de visioconférence et outils collaboratifs. Le stagiaire aura besoin d'une bonne connexion internet et d'un ordinateur équipé d'une webcam et d'un micro.

Modalités de suivi de formation

Questionnaire de positionnement.

Evaluation des acquis de fin de formation.

Questionnaire de satisfaction en fin de formation.

Feuille d'émargement signée par demi-journée de formation.

Attestation de fin de formation.

Accessibilité

Aménagement possible pour les personnes en situation de handicap (prévenir avant la formation).

Intervenants

Nos intervenants sur cette thématique ont une solide expérience en tant qu'ingénieur qualité projet.

Modalités et délais d'accès

Inscription : 10 jours ouvrés avant le début de la formation.

RAQL – GESTION DE LA DOCUMENTATION ET DE LA CONFIGURATION

CODE : AQS014

Cette formation vous permettra de juger la conformité des données/items (documents et produits) générées par un projet. Ce module « Gestion de la documentation et de la configuration » est intégré dans le module générique « Formation RAQL ».

Le processus "Gestion de la documentation et de la configuration" est commun quel que ce soit le produit développé.

Durée : 0,5 jour (3,5 heures)

Tarif Interentreprises : ...€ HT / personne

Tarifs intra-entreprises : Nous contacter

Les objectifs de la formation

A la fin de la formation, le stagiaire sera en mesure de :

- Comprendre le cycle de vie d'un document
- Comprendre la différence entre les types de documents.
- S'approprier le processus de gestion documentaire
- Comprendre les grands principes de la gestion de configuration
- Maîtriser les principes de gestion des changements et évolutions
- Savoir mener les audits de configuration

Public

Ingénierie projet, Ingénieur Qualité, Responsable de configuration.

Prérequis

- Connaissance du cycle en V
- Avoir suivi le module « Cycle de développement » du même parcours

Programme

- GESTION DE LA DOCUMENTATION
 - Cycle de Vie d'un document
 - Notion de document
 - Cycle de vie documentaire
 - Processus – création
 - Processus – gestion
 - Processus – diffusion
 - Processus – conservation
 - Focus sur la norme iso 9001 et en9100

- La différence entre les types de documents
- Le Processus De Gestion Documentaire
 - Procédure
 - Créer Une Liste Documentaire
 - Indicateurs de pilotages
 - Règles d'or
- Questionnaire
- GESTION DE LA CONFIGURATION
 - LES GRANDS PRINCIPES DE LA GESTION DE CONFIGURATION
 - Définition
 - A quoi ça sert ?
 - Bénéfices pour l'organisme et le client
 - Cadre de l'intervention de l'assurance qualité
 - Article de configuration et nomenclature
 - PROCESSUS GESTION DE LA CONFIGURATION ET DES CHANGEMENTS
 - Principe d'évolution d'un article
 - Planifier et gérer
 - Définir la configuration
 - Gérer les évolutions
 - Contrôler la configuration
 - Effectuer un audit de configuration avec travaux pratiques – Exemple de checklist

Modalités pédagogiques

Présentiel / Classe virtuelle / Blended

Méthode : Présentation de planches, cas pratiques, échanges, questions.

Support de formation : Les supports sont remis aux stagiaires en format numérique à l'issue de la formation

Modalités Techniques

- En présentiel, présentation du support de formation, vidéo projecteur, tableau blanc ou paperboard, jeux et outils pédagogiques.
- En distanciel, présentation du support de formation, plateforme de visioconférence et outils collaboratifs. Le stagiaire aura besoin d'une bonne connexion internet et d'un ordinateur équipé d'une webcam et d'un micro.

Modalités de suivi de formation

Questionnaire de positionnement.

Evaluation des acquis de fin de formation.

Questionnaire de satisfaction en fin de formation.

Feuille d'émargement signée par demi-journée de formation.

Attestation de fin de formation.

Accessibilité

Aménagement possible pour les personnes en situation de handicap (prévenir avant la formation).

Intervenants

Nos intervenants sur cette thématique ont une solide expérience en tant qu'ingénieur qualité projet, ou en tant que gestionnaire de configuration et documentaire.

Modalités et délais d'accès

Inscription : 10 jours ouvrés avant le début de la formation.

RAQL – REVUE DOCUMENTAIRE

CODE : AQS015

Cette formation vous permettra d'apporter un jugement sur l'ensemble de la documentation projet et logiciel. Ce module « Revue documentaire » est intégré dans le module générique « Formation RAQL ». Le processus "Revue documentaire" est commun quel que ce soit le produit développé.

Durée : 0,5 jour (3,5 heures)

Tarif Interentreprises : ...€ HT / personne

Tarifs intra-entreprises : Nous contacter

Les objectifs de la formation

A la fin de la formation, le stagiaire sera en mesure de :

- Comprendre les grands principes du processus Revue Documentaire
- Savoir vérifier et statuer de la conformité d'un document
- Savoir formaliser les résultats de vérifications et les écarts factuels avec le bon niveau de "gravité"
- Communiquer les écarts aux rédacteurs, et suivre les mises à jour

Public

Ingénierie projet, Ingénieur Qualité.

Prérequis

- Connaissance du cycle en V
- Avoir suivi le module Cycle de développement du même parcours

Programme

- POURQUOI UNE REVUE DOCUMENTAIRE ?
- LE PROCESSUS « REVUE DOCUMENTAIRE »
 - Objectif
 - Différentes nominations
 - Définition de l'activité
 - Organisation d'une revue documentaire
- FOCUS SUR L'INSPECTION DOCUMENTAIRE
 - Standardisation documentaire
 - Que vérifie-t-on ?
 - Checklist de contrôles
- DÉMONSTRATION D'UN TEMPLATE DE CHECKLIST
 - Présentation d'une checklist
 - Communication des écarts
 - Exercice : Je réalise une revue documentaire !

Modalités pédagogiques

Présentiel / Classe virtuelle / Blended

Méthode : Présentation de planches, cas pratiques, échanges, questions.

Support de formation : Les supports sont remis aux stagiaires en format numérique à l'issue de la formation

Modalités Techniques

- En présentiel, présentation du support de formation, vidéo projecteur, tableau blanc ou paperboard, jeux et outils pédagogiques.
- En distanciel, présentation du support de formation, plateforme de visioconférence et outils collaboratifs. Le stagiaire aura besoin d'une bonne connexion internet et d'un ordinateur équipé d'une webcam et d'un micro.

Modalités de suivi de formation

Questionnaire de positionnement.

Evaluation des acquis de fin de formation.

Questionnaire de satisfaction en fin de formation.

Feuille d'émargement signée par demi-journée de formation.

Attestation de fin de formation.

Accessibilité

Aménagement possible pour les personnes en situation de handicap (prévenir avant la formation).

Intervenants

Nos intervenants sur cette thématique ont une solide expérience en tant qu'ingénieur qualité projet ou en tant que gestionnaire de configuration et documentaire.

Modalités et délais d'accès

Inscription : 10 jours ouvrés avant le début de la formation.

RAQL – JALONS ET REVUES

CODE : AQS016

Cette formation vous permettra de juger la conformité des données/items (documents et produits) générées par un projet. Ce module « Jalons et Revues » est intégré dans le module générique « Formation RAQL ».

Le processus « Jalons et Revues » est commun quel que ce soit le produit développé.

Durée : 1 jour (7 heures)

Tarif Interentreprises : ...€ HT / personne

Tarifs intra-entreprises : Nous contacter

Les objectifs de la formation

A la fin de la formation, le stagiaire sera en mesure de :

- Être capable d'adapter les jalons au projet
- Savoir planifier les jalons dans un planning projet
- Savoir rédiger un rapport de jalon
- Savoir présenter le rapport complet en revue de jalons

Public

Ingénierie projet, Ingénieur Qualité, Chef de projet.

Prérequis

- Connaissances de base en gestion de projet
- Connaissances de base en logiciel

Programme

- Introduction et Ice Breaker
- Rappel du Cycle V
- La finalité des jalons
- Positionnement des jalons
- Les critères d'acceptation, les attendus et les données de sorties
- Les conséquences d'un jalon NO-GO
- Exercice pratique sur un outil de gestion des jalons
- Rappel de bonnes pratiques (risques de décalage du planning)
- La bonne posture à adopter

Modalités pédagogiques

Présentiel / Classe virtuelle / Blended

Méthode : Présentation de planches, cas pratiques, échanges, questions.

Support de formation : Les supports sont remis aux stagiaires en format numérique à l'issue de la formation

Modalités Techniques

- En présentiel, présentation du support de formation, vidéo projecteur, tableau blanc ou paperboard, jeux et outils pédagogiques.
- En distanciel, présentation du support de formation, plateforme de visioconférence et outils collaboratifs. Le stagiaire aura besoin d'une bonne connexion internet et d'un ordinateur équipé d'une webcam et d'un micro.

Modalités de suivi de formation

Questionnaire de positionnement.

Evaluation des acquis de fin de formation.

Questionnaire de satisfaction en fin de formation.

Feuille d'émargement signée par demi-journée de formation.

Attestation de fin de formation.

Accessibilité

Aménagement possible pour les personnes en situation de handicap (prévenir avant la formation).

Intervenants

Nos intervenants sur cette thématique sont des experts en la matière de qualité logicielle.

Modalités et délais d'accès

Inscription : 10 jours ouvrés avant le début de la formation.

RAQL – ANALYSE DE CODE

CODE : AQS017

Cette formation vous permettra de juger la conformité des données/items (documents et produits) générées par un projet. Ce module « Analyse de code » est intégré dans le module générique « Formation RAQL ».

Le processus « Analyse de code » est commun quel que ce soit le produit développé.

Durée : 0.5 jour (3.5 heures)

Tarif Interentreprises : ...€ HT / personne

Tarifs intra-entreprises : Nous contacter

Les objectifs de la formation

A la fin de la formation, le stagiaire sera en mesure de :

- Connaître les différents types d'analyses de codes
- Comprendre l'importance des règles de codage
- Savoir promouvoir les règles de codage
- Réaliser un rapport d'analyse de code

Public

Ingénierie projet, Ingénieur Qualité, Chef de projet.

Prérequis

- Connaissances de base en gestion de projet
- Connaissances de base en qualité

Programme

- Introduction
- Ice Breaker
- Historique des analyses de codes ;
 - Auteur/lecteur
 - Revue par des pairs
 - Création de check-lists
- Evolution des check-lists en règles de codage
- Apparition de critères quantifiable
- Présentation des outils d'automatisation
- Interprétation des résultats
- Réaliser un bilan pour chacune de ces méthodes (auteur-lecteur, revue par des pairs, résultats des outils de Qualimétrie)
- Evaluation sommative

Modalités pédagogiques

Présentiel / Classe virtuelle / Blended

Méthode : Présentation de planches, cas pratiques, échanges, questions.

Support de formation : Les supports sont remis aux stagiaires en format numérique à l'issue de la formation

Modalités Techniques

- En présentiel, présentation du support de formation, vidéo projecteur, tableau blanc ou paperboard, jeux et outils pédagogiques.
- En distanciel, présentation du support de formation, plateforme de visioconférence et outils collaboratifs. Le stagiaire aura besoin d'une bonne connexion internet et d'un ordinateur équipé d'une webcam et d'un micro.

Modalités de suivi de formation

Questionnaire de positionnement.

Evaluation des acquis de fin de formation.

Questionnaire de satisfaction en fin de formation.

Feuille d'émargement signée par demi-journée de formation.

Attestation de fin de formation.

Accessibilité

Aménagement possible pour les personnes en situation de handicap (prévenir avant la formation).

Intervenants

Nos intervenants sur cette thématique sont des experts en la matière de qualité logicielle.

Modalités et délais d'accès

Inscription : 10 jours ouvrés avant le début de la formation.

RAQL – SONARQUBE

CODE : AQS018

Cette formation vous permettra de juger la conformité des données/items (documents et produits) générées par un projet. Ce module « Sonarqube » est intégré dans le module générique « Formation RAQL ».

Le processus « Sonarqube » est commun quel que ce soit le produit développé.

Durée : 0.5 jour (3.5 heures)

Tarif Interentreprises : ...€ HT / personne

Tarifs intra-entreprises : Nous contacter

Les objectifs de la formation

A la fin de la formation, le stagiaire sera en mesure de :

- Utiliser les principales fonctionnalités de SonarQube
- Connaître l'état Qualité d'un logiciel à partir des tableaux de bord SonarQube
- Savoir identifier les anomalies du logiciel pour demander leur correction
- S'approprier le processus de gestion des anomalies dans l'outil dans le cadre d'une boucle de correction de bugs

Public

Ingénierie projet, Ingénieur Qualité, Chef de projet.

Prérequis

- Connaissances de base en gestion de projet
- Connaissances de base en qualité
- Avoir suivi le module « Analyse de code » du même parcours

Programme

- Introduction à Sonarqube
- Les activités du Responsable Assurance Qualité Logiciel (RAQL)
- Les métriques
- Les règles de vérification (Rules)
- Les anomalies (issues)
- Démarche de vérification du logiciel

Modalités pédagogiques

Présentiel / Classe virtuelle / Blended

Méthode : la présentation sera accompagnée de travaux pratiques. Chaque élève pourra utiliser SonarSource (SonarQube en ligne) sur un projet logiciel réel.

Support de formation : Les supports sont remis aux stagiaires en format numérique à l'issue de la formation

Modalités Techniques

- En présentiel, présentation du support de formation, vidéo projecteur, tableau blanc ou paperboard, jeux et outils pédagogiques.
- En distanciel, présentation du support de formation, plateforme de visioconférence et outils collaboratifs. Le stagiaire aura besoin d'une bonne connexion internet et d'un ordinateur équipé d'une webcam et d'un micro.

Aucun prérequis technique ne sera demandé pour les travaux pratiques (les outils seront disponibles et configurés avant la séance de formation).

Modalités de suivi de formation

Questionnaire de positionnement

Autoévaluation des acquis au cours des exercices de la formation

Evaluation des acquis de fin de formation

Questionnaire de satisfaction en fin de formation

Feuille d'émargement signée par demi-journée de formation

Attestation de fin de formation

Accessibilité

Aménagement possible pour les personnes en situation de handicap (prévenir avant la formation).

Intervenants

Nos intervenants sur cette thématique sont des experts en qualité ayant éprouvés les méthodes et techniques présentées.

Modalités et délais d'accès

Inscription : 10 jours ouvrés avant le début de la formation.

RAQL – GESTION DES FOURNISSEURS

CODE : AQS019

Cette formation vous permettra de juger la conformité des données/items (documents et produits) générées par un projet. Ce module « Gestion des fournisseurs » est intégré dans le module générique « Formation RAQL ».

Le processus « Gestion des fournisseurs » est commun quel que ce soit le produit développé.

Durée : 1 jour (7 heures)

Tarif Interentreprises : ...€ HT / personne

Tarifs intra-entreprises : Nous contacter

Les objectifs de la formation

A la fin de la formation, le stagiaire sera en mesure de :

- Être capable de différencier un fournisseur d'un client et toutes les parties prenantes d'un projet
- Être capable d'écrire, de différencier et de réaliser la traçabilité des exigences
- Être capable de comprendre et participer à un Appel d'offre et une réponse
- Être capable de mettre en place un suivi fournisseur
- Être capable de distinguer les différents types de contrôles qualité
- Être capable de différencier NRB et CCB

Public

Ingénierie projet, Ingénieur Qualité, Chef de projet.

Prérequis

- Connaissances de bases en gestion de projet
- Connaissances de bases en qualité
- Avoir suivi les autres modules du même parcours RAQL.

Programme

- Introduction
- Relations client fournisseurs
 - Rôles et interactions
 - Typologies des parties prenantes
- Rédaction des exigences
 - Définition, règles de bases
 - Types d'exigences
 - Traçabilité

- Processus d'Appel d'Offre et réponses associées
 - Présentation du processus
 - Rédaction et réponses
 - Dépouillement
 - Négociation et notification
- Mise en place d'un accompagnement d'un fournisseur
- Les différents types de contrôles qualité
 - Contrôle produit
 - Contrôle du logiciel
 - Evaluation
- Les différences entre NRB et CCB
- Les définitions de dérogation/déviations, demande de modifications
- Jeux de rôles

Modalités pédagogiques

Présentiel / Classe virtuelle / Blended

Méthode : Présentation de planches, cas pratiques, échanges, questions.

Support de formation : Les supports sont remis aux stagiaires en format numérique à l'issue de la formation

Modalités Techniques

- En présentiel, présentation du support de formation, vidéo projecteur, tableau blanc ou paperboard, jeux et outils pédagogiques.
- En distanciel, présentation du support de formation, plateforme de visioconférence et outils collaboratifs. Le stagiaire aura besoin d'une bonne connexion internet et d'un ordinateur équipé d'une webcam et d'un micro.

Modalités de suivi de formation

Questionnaire de positionnement

Autoévaluation des acquis au cours des exercices de la formation

Evaluation des acquis de fin de formation

Questionnaire de satisfaction en fin de formation

Feuille d'émargement signée par demi-journée de formation

Attestation de fin de formation

Accessibilité

Aménagement possible pour les personnes en situation de handicap (prévenir avant la formation).

Intervenants

Nos intervenants sur cette thématique sont des experts en la matière de qualité logicielle.

Modalités et délais d'accès

Inscription : 10 jours ouvrés avant le début de la formation.

RAQ_PROJET – GESTION DES FOURNISSEURS

CODE : AQS020

Piloter efficacement la relation fournisseurs pour sécuriser vos projets.

La gestion des fournisseurs est un levier stratégique pour garantir la qualité, les délais et les coûts dans vos projets. Elle repose sur une collaboration structurée avec les partenaires externes, depuis la sélection jusqu'au suivi contractuel.

Cette formation vous permettra d'acquérir les bonnes pratiques pour piloter efficacement vos fournisseurs, tout en développant votre rôle de conseil dans la gestion des fournisseurs en tant que responsable assurance qualité produit.

Durée : 1 jour (7 heures)

Tarif Interentreprises : ...€ HT / personne

Tarifs intra-entreprises : Nous contacter

Les objectifs de la formation

A la fin de la formation, le stagiaire sera en mesure de :

- Différencier les interactions entre un fournisseur, un client et toutes les parties prenantes d'un projet
- Vérifier la traçabilité des exigences
- Comprendre et participer à un appel d'offre
- Mettre en place un suivi fournisseur
- Évaluer la qualité produit et la maturité d'un fournisseur
- Suivre les anomalies et évolutions d'un produit avec un fournisseur

Public

Chef de projet ; PMO, Responsable assurance Qualité ; tous professionnels Qualité.

Prérequis

Aucun

Programme

- Les atouts du qualicien
- Relation clients vs fournisseurs
- Traçabilité des exigences
- Appel d'offres et réponses
- Suivi du fournisseur
- Contrôles et évaluations qualité produit
- Bilan d'activité assurance qualité
- Gestion des non-conformités et évolutions

- Dérogations, déviations, modifications documentaires
- Jeux de rôles

Modalités pédagogiques

Présentiel / Classe virtuelle / Blended

Méthode : Présentation de planches, cas pratiques, échanges, questions.

Support de formation : Les supports sont remis aux stagiaires en format numérique à l'issue de la formation

Modalités Techniques

- En présentiel, présentation du support de formation, vidéo projecteur, tableau blanc ou paperboard, jeux et outils pédagogiques.
- En distanciel, présentation du support de formation, plateforme de visioconférence et outils collaboratifs. Le stagiaire aura besoin d'une bonne connexion internet et d'un ordinateur équipé d'une webcam et d'un micro.

Modalités de suivi de formation

Questionnaire de positionnement

Autoévaluation des acquis au cours des exercices de la formation

Evaluation des acquis de fin de formation

Questionnaire de satisfaction en fin de formation

Feuille d'émargement signée par demi-journée de formation

Attestation de fin de formation

Accessibilité

Aménagement possible pour les personnes en situation de handicap (prévenir avant la formation).

Intervenants

Nos intervenants sur cette thématique sont des experts en la matière de qualité produit.

Modalités et délais d'accès

Inscription : 10 jours ouvrés avant le début de la formation.

RAQ_PROJET – GESTION DE CONFIGURATION

CODE : AQS021

Maîtriser la gestion de configuration pour garantir la cohérence de vos projets.

La gestion de la configuration est une composante clé du pilotage de projet, visant à assurer la maîtrise des versions et des évolutions des livrables. Elle permet à l'ensemble des intervenants de travailler sur une base commune, évitant ainsi les écarts ou les doublons.

Cette formation vous apportera les compétences nécessaires pour mettre en œuvre efficacement la gestion de configuration et vous donnera les outils pour accompagner et conseiller vos clients dans ce domaine.

Durée : 1 jour (7 heures)

Tarif Interentreprises : ...€ HT / personne

Tarifs intra-entreprises : Nous contacter

Les objectifs de la formation

A la fin de la formation, le stagiaire sera en mesure de :

- Comprendre la gestion de configuration
- Comprendre et appliquer les 5 activités de la gestion de configuration
- Comprendre la différence entre RAQP et le gestionnaire de configuration

Public

PMO ; Ingénieurs (architectes, développeurs...), documentalistes, tous acteurs d'un projet.

Prérequis

Aucun

Programme

- Qu'est-ce que la gestion de configuration
- Les 5 activités de gestion de configuration
- Des exigences clients aux évolutions techniques
- Gérer les évolutions du produit
- Maîtriser la Configuration Produit
- Implémenter les évolutions
- Assurer la cohérence entre les différents constituants du produit
- RAQP et Gestionnaire de Configuration : quels rôles ?
- Questions et Réponses

Modalités pédagogiques

Présentiel / Classe virtuelle / Blended

Méthode : Présentation de planches, cas pratiques, échanges, questions.

Support de formation : Les supports sont remis aux stagiaires en format numérique à l'issue de la formation

Modalités Techniques

- En présentiel, présentation du support de formation, vidéo projecteur, tableau blanc ou paperboard, jeux et outils pédagogiques.
- En distanciel, présentation du support de formation, plateforme de visioconférence et outils collaboratifs. Le stagiaire aura besoin d'une bonne connexion internet et d'un ordinateur équipé d'une webcam et d'un micro.

Modalités de suivi de formation

Questionnaire de positionnement

Autoévaluation des acquis au cours des exercices de la formation

Evaluation des acquis de fin de formation

Questionnaire de satisfaction en fin de formation

Feuille d'émargement signée par demi-journée de formation

Attestation de fin de formation

Accessibilité

Aménagement possible pour les personnes en situation de handicap (prévenir avant la formation).

Intervenants

Nos intervenants sur cette thématique sont des experts en la matière de qualité produit.

Modalités et délais d'accès

Inscription : 10 jours ouvrés avant le début de la formation.

RAQP_PROJET – LES NON-CONFORMITÉS : DE LA DÉTECTION AU PILOTAGE DE LA PERFORMANCE

CODE : AQS022

Cette formation vous permettra d'acquérir les bonnes pratiques pour gérer les non-conformités et piloter efficacement la performance. Elle vous permettra ainsi d'améliorer la qualité de vos prestations et d'augmenter la confiance de vos clients.

Durée : 1 jour (7 heures)

Tarif Interentreprises : ...€ HT / personne

Tarifs intra-entreprises : Nous contacter

Les objectifs de la formation

À la fin de la formation, le stagiaire sera en mesure de :

- Définir une non-conformité et connaître le vocabulaire associé
- Classer les non-conformités
- Maîtriser les étapes de gestion d'une non-conformité
- Comprendre comment traiter une non-conformité
- Analyser et exploiter les données des non-conformités pour faire un suivi de performance qualité

Public

Chef de projet ; PMO, Responsable assurance Qualité ; tous professionnels Qualité.

Prérequis

Aucun

Programme

- Définir une non-conformité
- Identifier les normes et réglementations
- Identifier les non-conformités et les catégoriser
- *Exercice 1* : type de défauts
- Evaluer les non-conformités en fonction de leur gravité
- Les étapes de gestion d'une Non-conformité
- Comment détecter une non-conformité ?
- *Exercice 2* : outil de détection
- *Jeu des M&M's*
- Sensibiliser sur les critères d'acceptation

- Comment traiter une non-conformité ?
- *Exercice 4* : Réagir face à une non-conformité
- Choisir un outil de résolution d'une non-conformité
- Rédiger un rapport de non-conformité
- La détection au plus tôt
- *Exercice 5* : outils de prévention
- Le QRQC : une méthode de gestion de la non-conformité
- *Exercice 6* : QRQC Game
- Définir la performance et un objectif
- *Exercice 7* : Objectif SMART
- Construire des indicateurs (KPI) : Analyse de données et représentation graphique
- Piloter la performance : Construire un tableau de bord
- *Exercice 8* : Le tableau de bord
- *Exercice 9* : Le plan d'actions
- Construire un plan d'actions
- *Questionnaire* : Evaluation de connaissances

Modalités pédagogiques

Présentiel / Classe virtuelle / Blended

Méthode : Affirmative, interrogative et active (cas concrets, échanges, jeux, mise en pratique).

Support de formation : Les supports sont remis aux stagiaires en format numérique à l'issue de la formation.

Modalités Techniques

- En présentiel, présentation du support de formation, vidéo projecteur, tableau blanc ou paperboard, jeux et outils pédagogiques.
- En distanciel, présentation du support de formation, plateforme de visioconférence et outils collaboratifs. Le stagiaire aura besoin d'une bonne connexion internet et d'un ordinateur équipé d'une webcam et d'un micro.

Modalités de suivi de formation

Questionnaire de positionnement

Autoévaluation des acquis au cours des exercices de la formation

Evaluation des acquis de fin de formation

Questionnaire de satisfaction en fin de formation

Feuille d'émargement signée par demi-journée de formation

Attestation de fin de formation

Accessibilité

Aménagement possible pour les personnes en situation de handicap (prévenir avant la formation).

Intervenants

Nos intervenants sur cette thématique sont des experts en Qualité, auditeurs certifiés SCALIAN.

Modalités et délais d'accès

Inscription : 10 jours ouvrés avant le début de la formation.

ISO 19443, L'ESSENTIEL DES EXIGENCES DU NUCLEAIRE

CODE : AQS024

L'ISO 19443 est une norme qui décrit les exigences en matière de système de management de la qualité pour les entreprises intervenant dans la chaîne d'approvisionnement du secteur nucléaire. Elle est destinée aux fournisseurs et sous-traitants contribuant à la sûreté des installations nucléaires.

Durée : 1 jour (7 heures)

Tarif Interentreprises : ...€ HT / personne

Tarifs intra-entreprises : Nous contacter

Les objectifs de la formation

À la fin de la formation, le stagiaire sera en mesure de :

- Comprendre le contexte et les enjeux de la norme ISO 19443
- Maîtriser la structure et les exigences clés de l'ISO 19443
- Identifier les impacts de l'ISO19443 sur le SMQ
- Se préparer à une démarche de certification ou d'audit interne

Public

Responsable d'entreprise, Directeur QHSE, pilote de processus.... Toute partie prenante d'un Système de Management de la Qualité.

Prérequis

Connaissance de l'ISO 9001.

Programme

- **Comprendre le contexte et les enjeux de la norme ISO 19443**

Identifier les spécificités du secteur nucléaire

Appréhender les exigences de sûreté nucléaire et la culture de sûreté

- **Maîtriser la structure et les exigences clés de l'ISO 19443**

Comprendre l'articulation avec la norme ISO 9001

Les termes et définitions spécifiques à l'ISO19443

Identifier les exigences additionnelles spécifiques au nucléaire (ïPSN)

- **Identifier les impacts de l'ISO19443 sur le SMQ**

La culture de sûreté nucléaire

Intégrer l'approche risques et opportunités appliquée au nucléaire

Comprendre les exigences relatives à la chaîne d'approvisionnement

Appliquer les notions de prévention de la contrefaçon (CFSI)

- **Se préparer à une démarche de certification ou un audit**

Identifier les preuves attendues et les écarts potentiels lors d'un audit
Comprendre les points de vigilance lors d'un audit ISO 19443

Modalités pédagogiques

Présentiel / Classe virtuelle / Blended

Méthode : Affirmative, interrogative et active (cas concrets, échanges, jeux, mise en pratique).

Support de formation : Les supports sont remis aux stagiaires en format numérique à l'issue de la formation.

Modalités Techniques

- En présentiel, présentation du support de formation, vidéo projecteur, tableau blanc ou paperboard, jeux et outils pédagogiques.
- En distanciel, présentation du support de formation, plateforme de visioconférence et outils collaboratifs. Le stagiaire aura besoin d'une bonne connexion internet et d'un ordinateur équipé d'une webcam et d'un micro.

Modalités de suivi de formation

Questionnaire de positionnement

Autoévaluation des acquis au cours des exercices de la formation

Evaluation des acquis de fin de formation

Questionnaire de satisfaction en fin de formation

Feuille d'émargement signée par demi-journée de formation

Attestation de fin de formation

Accessibilité

Aménagement possible pour les personnes en situation de handicap (prévenir avant la formation).

Intervenants

Nos intervenants sur cette thématique sont des experts en Qualité, auditeurs certifiés SCALIAN.

Accessibilité

Inscription : 10 jours ouvrés avant le début de la formation.

Big data

INTRODUCTION A POWER BI

CODE : BIG001

Cette formation vous familiarisera avec l'environnement Power BI et vous permettra de manipuler des données pour créer vos rapports et des tableaux de bords interactifs.

Durée : 2 jours (14 heures)

Tarif Interentreprises : ...€ HT / personne

Tarifs intra-entreprises : Nous contacter

Les objectifs de la formation

À la fin de la formation, le stagiaire sera en mesure de :

- Nettoyer et paramétrer des données ;
- Distinguer les différents modes de connexion ;
- Analyser un modèle de données et établir des relations entre les tables ;
- Connaître et utiliser le langage DAX ;
- Visualiser des données en utilisant les options du menu et les différents types de visuels ;
- Publier un rapport Power Bi ;
- Mettre en place un tableau de bord et connaître les modes de collaboration & partages.

Public

Tout utilisateur souhaitant analyser des données à l'aide de Power BI.

Prérequis

Usage courant d'un tableur et des notions sur les bases de données sont souhaitables.

Disposer des logiciels suivants :

- Microsoft Excel
- Power Bi Desktop

Programme

Jour 01

Préparation de données

- Présentation du service
- Architecture générale
- Éditeur Power Query

Modélisation de la donnée

- Organisation de la donnée
- Relation entre tables
- Colonne, mesures et tables

Visualisation de données

- Éléments visuels
- Filtres et interactions
- Analyse avancée

Jour 02

Collaboration et partage

- Tableaux de bords
- Modes de partage

Modalités pédagogiques

Modalité : Présentiel / Classe virtuelle.

Méthode : Alternance entre parties théoriques et démonstratives suivi de cas pratiques tout au long de la formation.

Support de formation : Les supports utilisés par le formateur sont remis aux stagiaires au format numérique à l'issue de la formation.

Modalités Techniques

En présentiel, présentation du support de formation, vidéo projecteur, tableau blanc ou paperboard, jeux et outils pédagogiques. La stagiaire aura besoin d'un PC équipé de MS EXCEL et de POWER BI Desktop.

En distanciel, présentation du support de formation, plateforme de visioconférence et outils collaboratifs. Le stagiaire aura besoin d'une bonne connexion internet et d'un ordinateur équipé d'une webcam, d'un micro, et de MS EXCEL ainsi que POWER BI Desktop.

Modalités de suivi de formation

Questionnaire de positionnement

Évaluation des acquis sous forme d'évaluation pratique le deuxième jour de formation

Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de formation

Feuilles d'émargements signées par demi-journée de formation

Attestation de fin de formation

Accessibilité

Aménagement possible pour les personnes en situation de handicap (prévenir avant la formation).

Intervenants

Nos intervenants sur cette thématique sont des experts sur l'outil POWER BI.

Modalités et délais d'accès

Inscription : 10 jours ouvrés avant le début de la formation.

POWER BI PERFECTIONNEMENT

CODE : BIG002

Approfondissez votre maîtrise de Power BI grâce à la modélisation relationnelle, au DAX avancé et aux fonctionnalités de visualisation avancées. Cette formation vous permettra de concevoir des tableaux de bord performants et de publier efficacement vos rapports dans Power BI Service

Durée : 2 jours (14 heures)

Tarif Interentreprises : ...€ HT / personne

Tarifs intra-entreprises : Nous contacter

Les objectifs de la formation

À la fin de la formation, le stagiaire sera en mesure de :

- Consolider ses connaissances sur Power BI Desktop, Power Query et DAX.
- Construire un modèle de données relationnel performant.
- Utiliser les fonctions DAX avancées pour répondre à des besoins analytiques complexes.
- Créer des tableaux de bord interactifs et ergonomiques.
- Exploiter les fonctionnalités avancées de visualisation.
- Publier et partager des rapports à l'aide de Power BI Service.

Public

Toute personne utilisant déjà Power BI et souhaitant approfondir ses connaissances.

Prérequis

Connaître les bases de Power BI Desktop.
Savoir importer et transformer des données simples.
Maîtriser les concepts fondamentaux de création de rapports.
Connaître les bases du langage DAX.

Disposer des logiciels suivants :

- Microsoft Excel
- Power Bi Desktop

Programme

Jour 01

- **Power BI et analyse de données**
Présentation générale et rappels des concepts fondamentaux.
Collecte et exploitation des données.
- **Consolidation Power Query**
Préparation et transformation des données.
Utilisation du langage M.

Optimisation des traitements de données.

- **Consolidation Power BI Desktop**
Rappels des fonctionnalités principales.
Bonnes pratiques de conception des rapports.
Organisation et structuration des données.
- **Consolidation DAX**
Principes fondamentaux du langage DAX.
Cas d'utilisation courants.
Révision des fonctions et formules essentielles.

Jour 02

- **Construire un modèle relationnel efficace**
Gestion des cardinalités.
Création et administration des relations.
Mise en œuvre d'une modélisation en étoile.
- **Perfectionnement DAX**
Variables.
Fonction CALCULATE.
Tables calculées et table calendrier.
Optimisation des calculs avancés.
- **Tableaux de bord et visualisations avancées**
Exploitation du DAX dans les visualisations.
Création de tableaux de bord interactifs.
Info-bulles personnalisées.
Signets.
Paramètres et fonctionnalités avancées.
- **Publication et partage**
Publication des rapports.
Présentation de Power BI Service.
Partage et diffusion des tableaux de bord.

Modalités pédagogiques

Présentiel / Classe virtuelle.

Méthode : La formation alterne apports théoriques, démonstrations du formateur et mises en pratique sur Power BI à travers des exercices et cas concrets.

Support de formation : Les supports utilisés par le formateur sont remis aux stagiaires au format numérique à l'issue de la formation.

Modalités Techniques

En présentiel, présentation du support de formation, vidéo projecteur, tableau blanc ou paperboard, jeux et outils pédagogiques.

En distanciel, présentation du support de formation, plateforme de visioconférence et outils collaboratifs.

La stagiaire aura besoin d'un ordinateur équipé de Microsoft Power BI Desktop.

Modalités de suivi de formation

Questionnaire de positionnement

Évaluation des acquis en cours de formation au travers d'exercices pratiques.

Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de formation

Feuilles d'émargements signées par demi-journée de formation

Attestation de fin de formation

Accessibilité

Aménagement possible pour les personnes en situation de handicap (prévenir avant la formation).

Intervenants

Nos intervenants sont des experts sur l'outil POWER BI.

Modalités et délais d'accès

Inscription : 10 jours ouvrés avant le début de la formation.

Business Marketing & achats

LES ACHATS DANS LA COMMANDE PUBLIQUE

CODE : BMA001

Cette formation vise à renforcer les compétences des acheteurs internes / externes sur les règles et les enjeux de la commande publique.

Elle permet de comprendre le cadre réglementaire, les étapes clés et les responsabilités associées à un achat public.

À l'issue de la formation, chacun sera en mesure de contribuer efficacement à un processus d'achat public conforme et performant.

Durée : 2 jours (14 heures)

Tarif Interentreprises : ...€ HT / personne

Tarifs intra-entreprises : Nous contacter

Les objectifs de la formation

À la fin de la formation, le stagiaire sera en mesure de :

- Connaître et comprendre les règles et principes de l'achat dans la commande publique ;
- Maîtriser les procédures d'achat dans la commande publique ;
- Appliquer les process d'achat dans la commande publique ;
- Commencer à introduire le SPASER (RSE) dans vos pratiques.

Public

Acheteurs secteur privé, novices ou expérimentés, n'ayant pas ou peu d'expérience en commande publique ; toute personne souhaitant apprendre les règles et process des achats dans la commande publique.

Prérequis

Aucun

Programme

- Les règles de la Commande Publique
- Les procédures d'achats
- Le process de consultation
- SPASER : la RSE dans les achats publics responsables

Modalités pédagogiques

Présentiel / Classe virtuelle

Méthode : Présentation de planches, cas pratiques, échanges, questions.

Support de formation : Les supports sont remis aux stagiaires en format numérique à l'issue de la formation

Modalités Techniques

En présentiel, présentation du support de formation, vidéo projecteur, tableau blanc ou paperboard, jeux et outils pédagogiques.

En distanciel, présentation du support de formation, plateforme de visioconférence et outils collaboratifs. Le stagiaire aura besoin d'une bonne connexion internet et d'un ordinateur équipé d'une webcam et d'un micro.

Modalités de suivi de formation

Questionnaire de positionnement.

Questionnaire de satisfaction en fin de formation.

Escape Game.

Quiz de validation des acquis en fin de formation.

Feuille d'émargement signée par demi-journée de formation.

Attestation de fin de formation.

Accessibilité

Aménagement possible pour les personnes en situation de handicap (prévenir avant la formation).

Intervenants

Nos intervenants ont plusieurs années d'expérience en tant que consultant. Ce sont des experts ayant à cœur de transmettre leurs savoirs.

Modalités et délais d'accès

Inscription : 10 jours ouvrés avant le début de la formation.

Communication & Leadership

GÉRER LES SITUATIONS CONFLICTUELLES AVEC SÉRÉNITÉ

CODE : COL002

Cette formation basée sur des exercices et mises en situation permet d'acquérir les bons réflexes pour anticiper et gérer des situations conflictuelles. De plus, vous repartirez avec une boîte à outils simple et efficace.

Durée : 1 jour (7 heures)

Tarif Interentreprises : ...€ HT / personne

Tarifs intra-entreprises : Nous contacter

Les objectifs de la formation

- Comprendre le processus des conflits pour mieux les anticiper
- Comprendre ses irritants et savoir décrypter ceux de ses interlocuteurs
- D'utiliser des outils de gestion et de sortie de conflit

Public

Toute personne amenée à rencontrer des situations conflictuelles.

Prérequis

Aucun

Programme

Comprendre les dynamiques de conflits

- Les types de conflits
- Signes avant-coureurs d'un conflit
- Escalade de la tension
- Évolution des relations conflictuelles

Comment je préviens un conflit ?

- Moi en Analyse Transactionnelle
- Empathie et compréhension (PNL)
- Communication efficace

Comment je gère un conflit ?

Quelle attitude adopter ?

- 5 façons de gérer un conflit
- Trucs et astuces

Modalités pédagogiques

Modalité : Formation présentiel ou en Classe virtuelle

Méthode : Alternance entre parties théoriques et démonstratives suivi de cas pratiques tout au long de la formation.

60% de cas concrets et 40% de théorie, échanges, jeux et mise en pratique.

Support de formation : Les supports utilisés par le formateur sont remis aux stagiaires au format numérique à l'issue de la formation.

Modalités Techniques

En présentiel, présentation du support de formation, vidéo projecteur, tableau blanc ou paperboard, jeux et outils pédagogiques.

En distanciel, présentation du support de formation, plateforme de visioconférence et outils collaboratifs. Le stagiaire aura besoin d'une bonne connexion internet et d'un ordinateur équipé d'une webcam et d'un micro.

Modalités de suivi de formation

Questionnaire de positionnement

Autoévaluation des acquis au cours des exercices de la formation

Evaluation des acquis de fin de formation sous forme de jeux

Questionnaire de satisfaction en fin de formation

Feuille d'émargement signée par demi-journée de formation

Attestation de fin de formation

Accessibilité

Aménagement possible pour les personnes en situation de handicap (prévenir avant la formation).

Intervenants

Nos intervenants ont une grande expérience dans le domaine du relationnel en entreprise et de la gestion des situations critiques.

Modalités et délais d'accès

Inscription : 10 jours ouvrés avant le début de la formation.

DÉVELOPPER SON RÔLE DE CONSEIL

CODE : COL003

Le Conseil en entreprise est un métier à forte valeur ajoutée qui nécessite une forte capacité d'analyse, une excellente compréhension des besoins client et un bon savoir être afin de pouvoir développer et maintenir une relation de confiance avec le client.

Durée : 1 jour (7 heures)

Tarif Interentreprises : ...€ HT / personne

Tarifs intra-entreprises : Nous contacter

Les objectifs de la formation

- Définir l'essence du rôle de conseil et mieux se connaître en tant que consultant
- Maîtriser son cadre contractuel ainsi que son périmètre d'intervention et mieux identifier les attendus qui en découlent
- Maîtriser les bases de la communication verbale et non verbale
- Adapter sa posture : répondre aux objections, éviter d'éventuels conflits

Public

Consultant expérimenté souhaitant mettre à plat et renforcer sa posture de conseil opérationnel.

Consultant junior ou personne débutant dans le conseil, lors d'une mission interne ou externe, qui cherche à augmenter sa valeur ajoutée au sein de la mission.

Prérequis

Aucun

Programme

Le métier de consultant

- Les intérêts du métier de consultant

Les qualités du consultant

- Réflexion autour des qualités requises

Maîtriser son cadre contractuel

- Apporter de la valeur à sa mission
- Connaître le cadre contractuel de son intervention
- Les bonnes pratiques à appliquer

Développer ses compétences relationnelles

- Connaître son style de communication
- La communication verbale
- La communication non verbale
- L'écoute active

Savoir répondre aux objections et éviter les conflits

- Travailler sa posture selon les situations

Modalités pédagogiques

Méthode : Alternance entre parties théoriques et démonstratives suivi de cas pratiques tout au long de la formation. Auto-évaluation en séance.

Support de formation : Les supports utilisés par le formateur sont remis aux stagiaires au format numérique à l'issue de la formation.

Modalités Techniques

Modalité : Formation présentielle ou en classe virtuelle.

En présentiel, présentation du support de formation, vidéo projecteur, tableau blanc ou paperboard, jeux et outils pédagogiques.

En distanciel, présentation du support de formation, plateforme de visioconférence et outils collaboratifs. Le stagiaire aura besoin d'une bonne connexion internet et d'un ordinateur équipé d'une webcam et d'un micro.

Modalités de suivi de formation

Questionnaire de positionnement

Questionnaire d'évaluation des acquis en fin de formation

Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de formation

Feuilles d'émargements signées par demi-journée de formation

Attestation de fin de formation

Accessibilité

Aménagement possible pour les personnes en situation de handicap (prévenir avant la formation).

Intervenants

Nos intervenants ont une grande expérience dans le domaine du conseil en entreprise.

Modalités et délais d'accès

Inscription : 10 jours ouvrés avant le début de la formation.

Efficacité professionnelle

POSTURE CONSULTANT

CODE : EFP001

Le Conseil en entreprise est un métier à forte valeur ajoutée qui nécessite une forte capacité d'analyse, une excellente compréhension des besoins client et un bon savoir être afin de pouvoir développer et maintenir une relation de confiance avec le client.

Durée : 0.3 jour (2 heures)

Tarif Interentreprises : ...€ HT / personne

Tarifs intra-entreprises : Nous contacter

Les objectifs de la formation

- Identifier les qualités attendues d'un consultant SCALIAN et les attentes du client
- Identifier les bonnes pratiques pour démarrer sa mission
- Identifier son mode de contractualisation et son impact potentiel sur sa mission
- Prendre conscience des différents moyens d'apporter de la valeur au client et à SCALIAN dans sa mission
- Prendre conscience des enjeux de développement personnel et professionnel dans sa mission
- Savoir identifier les différents acteurs SCALIAN pouvant m'aider en mission
- Identifier les bonnes pratiques de fin de mission
- Projeter des actions à mettre en œuvre dans sa mission

Public

Cette formation s'adresse aux consultants SCALIAN nouvellement arrivés dans l'entreprise et aux consultants débutants.

Prérequis

Aucun

Programme

Qu'est-ce qu'un consultant SCALIAN ?

- Les qualités attendues
- Les attentes du client
- Réussir sa mission
- La réalité

Les bonnes pratiques pour bien démarrer sa mission

- Opérationnelles
- Administratives

Comment allez plus loin dans sa mission

Et si je me trompe ?

Et si la mission ne me plait pas ?

Qui peut m'aider ?

- Les différents soutiens
- Garder le lien avec SCALIAN

Et si ça va ?

Les bonnes pratiques de fin de mission

Modalités pédagogiques

Modalité : Présentiel / Classe virtuelle / Blended

Méthode : Alternance entre parties théoriques et démonstratives suivi de cas pratiques tout au long de la formation. 60% de théorie et 40% de cas concrets, échanges, jeux et mise en pratique.

Support de formation : Les supports utilisés par le formateur sont remis aux stagiaires au format numérique à l'issue de la formation.

Modalités Techniques

Modalité : Formation présentielle ou en classe virtuelle.

En présentiel, présentation du support de formation, vidéo projecteur, tableau blanc ou paperboard, jeux et outils pédagogiques.

En distanciel, présentation du support de formation, plateforme de visioconférence et outils collaboratifs. Le stagiaire aura besoin d'une bonne connexion internet et d'un ordinateur équipé d'une webcam et d'un micro.

Modalités de suivi de formation

Questionnaire de positionnement

Questionnaire de satisfaction en fin de formation

Feuille d'émargement signée par demi-journée de formation

Attestation de fin de formation

Accessibilité

Aménagement possible pour les personnes en situation de handicap (prévenir avant la formation).

Intervenants

Nos intervenants ont une grande expérience dans le domaine du conseil en entreprise.

Modalités et délais d'accès

Inscription : 10 jours ouvrés avant le début de la formation.

Gestion de projet

LES FONDAMENTAUX DE LA GESTION DE PROJET

CODE : GDP001

Les stagiaires auront tous les éléments de base pour maîtriser le bon déroulement de leurs projets en respectant les objectifs fonctionnels, les délais, les coûts et les critères de qualité. Ils gagneront en valeur ajoutée dans leurs missions.

Durée : 2 jours (14 heures)

Tarif Interentreprises : ...€ HT / personne

Tarifs intra-entreprises : Nous contacter

Les objectifs de la formation

- Connaître la définition d'un projet.
- Savoir structurer un projet.
- Savoir construire un planning et analyser un chemin critique.
- Savoir budgéter un projet et suivre les coûts d'un projet.
- Savoir identifier les parties prenantes d'un projet et gérer la communication.
- Gérer les ressources humaines.
- Savoir gérer les menaces et opportunités.
- Appréhender les bases de la gestion des approvisionnements.
- Appréhender la partie qualité dans un projet.
- Comprendre le cycle de vie d'un projet ainsi que les types de modèles.
- Savoir formuler des exigences.
- Piloter un projet en pratique.

Public

Futurs chefs de projet, Maîtres d'Ouvrage (MOA), Maîtres d'Œuvre (MOE), toute personne impliquée dans un projet.

Prérequis

Aucun

Programme

Jour 01

Définition

- Quelles sont les définitions d'un projet ?
- Les 5 étapes initiales d'un projet et leur description
- Le cahier des charges, la charte projet et le PMP
 - *Mise en situation : Les stagiaires rédigent une charte projet*

Généralités

- Définition d'un FBS, PBS, WBS, OBS et exemples
- Mise en situation : Les stagiaires construisent les FBS, PBS, WBS, OBS de leur projet
- Les parties prenantes et leur système de management
 - *Mise en situation : Les stagiaires identifient les parties prenantes et les classent dans une matrice pouvoir/influence*
- L'OBS et la matrice RACI
 - *Mise en situation : en groupe les participants construisent l'OBS et le RACI de leur projet*
- Modèle en Cascade, cycle en V, modèle agile

Les grands domaines

- Processus de création d'un planning, réseau (PERT), chemin critique et des marges libres ou totales
 - *Mise en situation : création d'un PERT et identification d'un chemin critique à partir d'un exemple*

Jour 02

Les grands domaines

- Les différents types de coûts
 - *Mise en situation avec un exercice de construction et suivi de budget*
- L'assurance qualité, le contrôle qualité, le contrôle des livrables
- Le recrutement, la formation et le pilotage (gestion de personnalité et communication) de l'équipe projet
- La matrice SWOT
 - *Mise en situation : Les stagiaires identifient 5 menaces et 2 opportunités sur leur projet*
- Les stratégies d'achat et la gestion des approvisionnements
 - *Mise en situation : Les stagiaires identifient un process de gestion des approvisionnements sur leur projet*

La vie d'un projet

- Le pilotage opérationnel : Réunions, suivi, indicateurs, escalade, outils de gestion d'un projet
- Jeu « L'apprenti chef de projet »

Modalités pédagogiques

Modalité : Présentiel / Classe virtuelle / Blended.

Méthode : 50% de théorie et 50% de pratique. Echanges entre les stagiaires et utilisations de jeux et outils pour la partie mise en pratique.

Support de formation : Le support de formation utilisé par le formateur est remis au stagiaire à l'issue de la formation.

Modalités Techniques

En présentiel, présentation du support de formation, vidéo projecteur, tableau blanc ou paperboard, jeux et outils pédagogiques.

En distanciel, présentation du support de formation, plateforme de visioconférence et outils collaboratifs. Le stagiaire aura besoin d'une bonne connexion internet et d'un ordinateur équipé d'une webcam et d'un micro.

Modalités de suivi de formation

Questionnaire de positionnement.

Questionnaire d'évaluation des acquis en fin de formation.

Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de formation.

Feuilles d'émargements signées par demi-journée de formation.

Attestation de fin de formation.

Accessibilité

Aménagement possible pour les personnes en situation de handicap (prévenir avant la formation).

Intervenants

Nos intervenants sont des experts dans la gestion de projet, chef de projet ou directeurs de projet de grosses équipes.

Modalités et délais d'accès

Inscription : 10 jours ouvrés avant le début de la formation.

GESTION DE PROJET AVANCÉE

CODE : GDP004

Les stagiaires maîtriseront le triangle projet (qualité/coût/délai), et acquerront les compétences permettant d'évaluer et de piloter les risques projet : registre de risques, analyse qualitative et quantitative, plan d'atténuation des risques.

Durée : 2 jours (14 heures)

Tarif Interentreprises : ...€ HT / personne

Tarifs intra-entreprises : Nous contacter

Les objectifs de la formation

- Comprendre l'enchaînement à suivre (recommandation PMI) des activités pour définir et formaliser un projet en non agile et en agile
- Connaître différentes représentations des risques et méthodes liées à la gestion des risques.
- Maîtriser les termes et concepts de planification
- Maîtriser différents termes et concepts sur les coûts
- Adapter sa communication verbale et écrite selon les enjeux situationnels en tant que chef de projet

Public

Futurs chefs de projet, Maître d'Ouvrage (MOA), Maître d'œuvre (MOE), toute personne impliquée dans un projet.

Prérequis

Avoir suivi la formation Les fondamentaux de la Gestion de Projet ou avoir des connaissances équivalentes

Programme

Jour 01

Introduction

- Etapes principales à l'initiation d'un projet
- WBS vers des user story(agilité)
- Planning Poker
 - *Travaux pratiques : Réalisation en groupe d'un chiffrage des US créées précédemment.*
- Cycle Scrum, contexte « VUCA » (Incertain / Ambigu et Volatile / Complexe)

Gestion des risques

- Risques liés au cycle de vie du projet
 - *Travaux pratiques : Relier les bonnes définitions aux termes.*
 - *Travaux pratiques : Jeu « Mon pire cauchemar »*

- Matrice de criticité et Planning des plans d'action
 - *Travaux pratique : Méthodes Ishikawa et des 5 pourquoi*
- Différences entre Risque / Aléa / Imprévu

Gestion de la planification

- *Travaux pratiques : Relier les bonnes définitions aux termes.*
- *Travaux pratiques : Priorisation*
- La chaîne critique (Introduction ; Les biais de l'approche classique ; Marge vs buffer et Piloter avec l'indice buffer)

Jour 02

Gestion des budgets / coûts

- *Travaux pratiques : Relier les bonnes définitions aux termes.*
- Définition de budget
 - *Travaux pratiques : Identifier la valeur monétaire attendue*
- La courbe en « S »
 - *Travaux pratiques : Calculer le cashflow*
- Le Cashflow
- EVM
- Présentation des 3 éléments clés de l'EVM, des formules de calcul de EVM et des seuils de performance des indicateurs EVM
 - *Travaux pratiques : Utilisation des formules de calcul EVM*

Le rôle du chef de projet

- *Travaux pratiques : Qualités et défauts des chefs de projet*
- *Travaux pratiques : Activités et outils des chefs de projet*
- Communication projet
- Pyramide de Maslow
- Quelques lois empiriques (Matrice d'Eisenhower ; Loi de Hofstadter ; Loi d'Illich ; Loi de Laborit ; Loi de Parkinson)
- Quelques Biais psychologiques

Modalités pédagogiques

Modalité : Présentiel / Classe virtuelle / Blended

Méthode : 50% de théorie et 50% de pratique. Partage des points théoriques et des cas concrets, échanges entre les stagiaires, mise en pratique à travers de jeux / outils en relation avec le contenu.

Support de formation : Le support de formation utilisé par le formateur est remis au stagiaire à l'issue de la formation.

Modalités Techniques

En présentiel, présentation du support de formation, vidéo projecteur, tableau blanc ou paperboard, jeux et outils pédagogiques.

En distanciel, présentation du support de formation, plateforme de visioconférence et outils collaboratifs. Le stagiaire aura besoin d'une bonne connexion internet et d'un ordinateur équipé d'une webcam et d'un micro.

Modalités de suivi de formation

Questionnaire de positionnement.

Questionnaire d'évaluation des acquis en fin de formation.

Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de formation.

Feuilles d'émargements signées par demi-journée de formation.

Attestation de fin de formation.

Accessibilité

Aménagement possible pour les personnes en situation de handicap (prévenir avant la formation).

Intervenants

Nos intervenants sont des experts dans la gestion de projet.

Modalités et délais d'accès

Inscription : 10 jours ouvrés avant le début de la formation.

Industrie & Production

LECTURE DE PLANS INDUSTRIELS

CODE : IND001

Cette formation vous apportera une compréhension approfondie des éléments techniques du dessin industriel, vous permettant d'acquérir des compétences précises et indispensables dans ce domaine.

Durée : 1 jour (7 heures)

Tarif Interentreprises : ...€ HT / personne

Tarifs intra-entreprises : Nous contacter

Les objectifs de la formation

A la fin de la formation, le stagiaire sera en mesure de :

- Connaître la terminologie technique
- Comprendre les cotations.
- Identifier et comprendre les plans de pièces standards
- Identifier les exigences techniques.

Public

Valable pour toutes personnes travaillant sur du hardware (industrie, aéronautique, spatial, automobile, ferroviaire, ...).

Acheteur, SCQM, qualité produit, qualité projet, chef de projet, front-office.

Prérequis

Avoir suivi la formation les bases du dessin technique.

Et/ou

Avoir eu une note supérieure ou égale à 07/10 au TEST DE NIVEAU ICI :

<https://forms.office.com/e/PLE20PKEhN>

Programme

- Terminologie
- Bref rappel des bases du dessin technique
- Cotation et tolérance
- Tolérance géométrique
- Nomenclature
- Cartouche et spécifications générales
- Plans standards
- Mise en plan

Modalités pédagogiques

Présentiel

Méthode : Présentation de planches, cas pratiques, échanges, questions.

Support de formation : Les supports sont remis aux stagiaires en format numérique à l'issue de la formation.

Modalités Techniques

En présentiel, présentation du support de formation, vidéo projecteur, tableau blanc ou paperboard, jeux et outils pédagogiques.

Modalités de suivi de formation

Questionnaire de positionnement

Autoévaluation des acquis au cours des exercices de la formation

Evaluation des acquis de fin de formation

Questionnaire de satisfaction en fin de formation

Feuille d'émargement signée par demi-journée de formation

Attestation de fin de formation

Accessibilité

Aménagement possible pour les personnes en situation de handicap (prévenir avant la formation).

Intervenants

Nos intervenants sur cette thématique vous accompagneront avec leur expertise pointue et leur expérience reconnue dans le domaine.

Modalités et délais d'accès

Inscription : 10 jours ouvrés avant le début de la formation.

LES BASES DU DESSIN TECHNIQUE

CODE : IND002

Cette formation professionnelle vous permettra d'acquérir les compétences fondamentales en dessin technique et de vous familiariser avec la représentation 2D. Vous développerez ainsi une expertise essentielle dans ce domaine clé.

Durée : 0.5 jour (3.5 heures)

Tarif Interentreprises : ...€ HT / personne

Tarifs intra-entreprises : Nous contacter

Les objectifs de la formation

A la fin de la formation, le stagiaire sera en mesure de :

- Identifier les éléments de bases dans un dessin technique et les codifications de représentation
- Transposer une pièce élémentaire simple en plan 2D
- Reconnaître les différentes vues d'un plan (vues, coupe et section)

Public

Valable pour toutes personnes travaillant sur du hardware (industrie, aéronautique, spatial, automobile, ferroviaire, ...).

Acheteur, SCQM, qualité produit, qualité projet, chef de projet, front-office.

Prérequis

Avoir eu une note entre 0 à 06/10 au TEST DE NIVEAU ICI : <https://forms.office.com/e/PLE20PKEhN>

Programme

- Les éléments d'un plan
- Les représentations d'une pièce
- Les coupes et les sections

Modalités pédagogiques

Présentiel

Méthode : Présentation de planches, cas pratiques, échanges, questions.

Support de formation : Les supports sont remis aux stagiaires en format numérique à l'issue de la formation.

Modalités Techniques

En présentiel, présentation du support de formation, vidéo projecteur, tableau blanc ou paperboard, jeux et outils pédagogiques.

Modalités de suivi de formation

Questionnaire de positionnement
Autoévaluation des acquis au cours des exercices de la formation
Evaluation des acquis de fin de formation
Questionnaire de satisfaction en fin de formation
Feuille d'émargement signée par demi-journée de formation
Attestation de fin de formation

Accessibilité

Aménagement possible pour les personnes en situation de handicap (prévenir avant la formation).

Intervenants

Nos intervenants sur cette thématique vous accompagneront avec leur expertise pointue et leur expérience reconnue dans le domaine.

Modalités et délais d'accès

Inscription : 10 jours ouvrés avant le début de la formation.

Intelligence artificielle

MACHINE LEARNING

CODE : IAR001

Les modèles d'intelligence artificielles intègrent désormais les systèmes d'informations. Cette formation vise à apporter une compréhension fondamentale et technique en Machine Learning pour des stagiaires déjà acculturés à la programmation et qui souhaitent acquérir les compétences de bases.

Durée : 3 Jours (21 Heures)

Tarif Interentreprises : ...€ HT / personne

Tarifs intra-entreprises : Nous contacter

Les objectifs de la formation

- Resituer le Machine Learning au sein des méthodes de l'intelligence artificielle
- Comprendre les principes du Machine Learning
- Identifier les principales architectures de modèles ML (régression, arbres, SVM, etc.)
- Savoir appliquer les étapes d'un projet de Machine Learning
- Savoir évaluer les modèles de ML
- Identifier les possibilités et limites du Machine Learning

Public

Tous développeurs ou personnes ayant déjà interagis avec des langages de programmation.

Prérequis

- Avoir une base en Algorithmie
- Avoir déjà développé à minima dans un langage de programmation
- Avoir un compte Google

Programme

Jour 1 :

- Rappel des objectifs de la formation et tour de table des attentes des stagiaires
- Intelligence artificielle : définition et contexte
- Présentation des applications
- Présentation des hivers de l'IA et des différents paradigmes
- Définition haut niveau du Machine Learning
- Présentation d'un projet de machine Learning
- Les différentes étapes et leurs applications

TP : prise en main de la librairie pandas pour manipuler les jeux de données

- Présentation du modèle de régression linéaire
- Présentation des différentes méthodes pour « préprocesser » un jeu de données

TP : application au travers d'un premier modèle de régression linéaire

Jour 2 :

- Rappel des acquis théorique de la veille
- Présentation des principaux modèles de machine Learning et comparaison

TP : application de ces algorithmes en reprenant le TP de la veille

- Présentation des méthodes d'évaluation des modèles
- Présentation des bonnes pratiques en termes d'évaluation au travers de retour d'expériences

TP : reprise des TP précédents en ajoutant la partie évaluation

TP : premier TP de régression supervisé

Jour 3 :

- Rappel des acquis théorique de la veille
- Zoom sur les autres types d'apprentissage : non supervisé, renforcement, semi-supervisé, etc.
- Présentation des principaux algorithmes non supervisés

TP : Application à un problème non supervisé pour détecter des anomalies

- Présentation des bonnes pratiques pour mettre en production un modèle de machine Learning

TP : Mise en service d'un modèle de machine Learning à l'aide de Fast API

- Présentation du principe d'explicabilité

TP : explicabilité : Présentation des perspectives et limites du Machine Learning

- Conclusions et perspectives

Modalités pédagogiques

Présentiel / Classe virtuelle / Blended

Méthode : 30% de théorie et 70% de pratique.

Support de formation : Les supports en anglais sont remis aux stagiaires en format numérique à l'issue de la formation

Modalités Techniques

- En présentiel, présentation du support de formation en anglais, vidéo projecteur, tableau blanc ou paperboard, jeux et outils pédagogiques.
- En distanciel, présentation du support de formation en anglais, plateforme de visioconférence et outils collaboratifs. Le stagiaire aura besoin d'une bonne connexion internet et d'un ordinateur équipé d'une webcam et d'un micro.

Modalités de suivi de formation

Questionnaire de positionnement

Autoévaluation des acquis au cours des exercices de la formation

Évaluation des acquis de fin de formation

Questionnaire de satisfaction en fin de formation

Feuille d'émargement signée par demi-journée de formation

Attestation de fin de formation

Accessibilité

Aménagement possible pour les personnes en situation de handicap (prévenir avant la formation).

Intervenants

Nos intervenants sur cette thématique sont des experts du développement et du Machine Learning. Leur pédagogie, centrée apprenant, est axée sur la pratique et la mise en situation afin d'optimiser une rapide opérationnalité sur le poste.

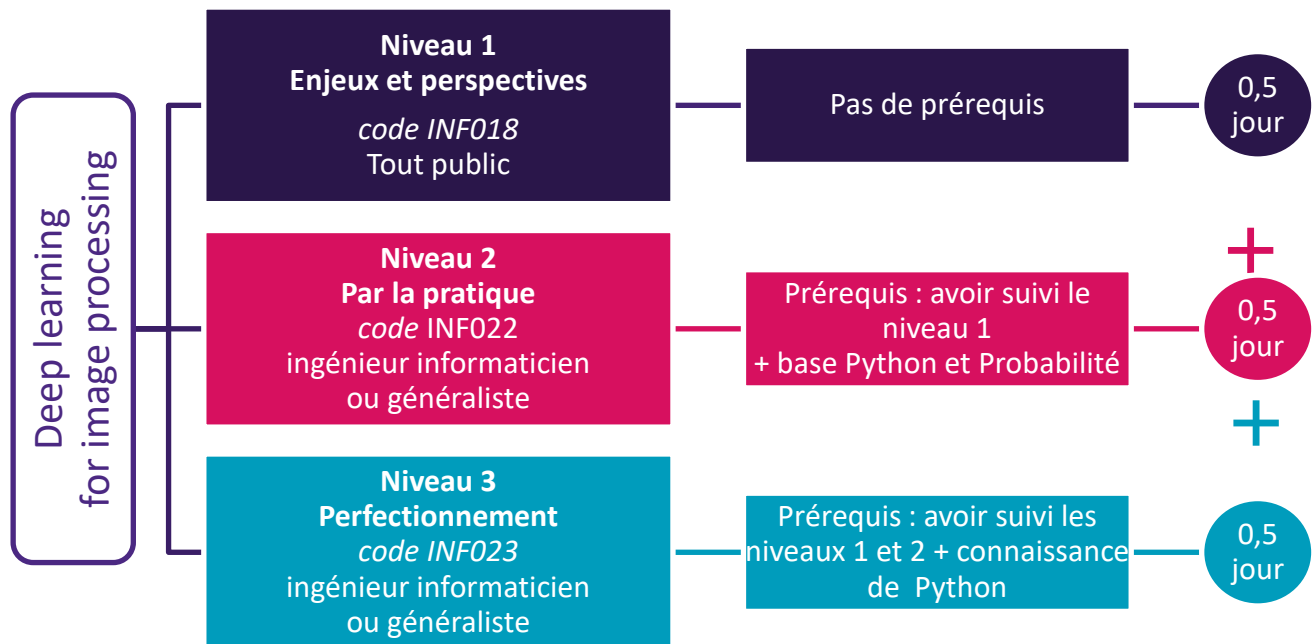
Modalités et délais d'accès

10 jours ouvrés avant le début de la formation.

DEEP LEARNING FOR IMAGE PROCESSING

NIVEAU 1 À 3

Dispensée en 3 modules d'une demi-journée chacun allant de l'acculturation (niveau 1) à la pratique avancée (niveau 3), la formation permettra à tout ingénieur - informaticien ou généraliste - et à toute personne curieuse du Deep Learning d'en comprendre les enjeux et impacts pour le traitement d'images, et aussi d'être en capacité de répondre aux besoins des clients en matière de génération de données d'entrainement d'images d'IA (Intelligence Artificielle).



COMMENT ÇA MARCHE ?

VOUS ÊTES...		CE PARCOURS EST FAIT POUR VOUS :	
... curieux du sujet et souhaitez « mieux qu'un vernis »	?	Niveau 1 Code INF018	Durée totale : 0,5 jour
... ingénieur informaticien ou généraliste et souhaitez faire vos premières cliques <u>SANS</u> nécessité opérationnelle	?	Niveau 1 + Niveau 2 Codes INF018 + INF022	Durée totale : 1 jour
... ingénieur informaticien ou généraliste et souhaitez pratiquer <u>POUR</u> des raisons opérationnelles	?	Niveau 1 + Niveau 2 + Niveau 3 Codes INF018 + INF022 + INF023	Durée totale : 1,5 jour

DEEP LEARNING FOR IMAGE PROCESSING

NIVEAU 1 – ENJEUX ET PERSPECTIVES

CODE : IAR002

Vous êtes curieux de savoir ce qu'est le DEEP Learning appliqué aux images ?

Cette formation niveau 1 vous permettra de vous acculturer aux grands principes et au lexique propres à cette matière, d'en comprendre les enjeux et les impacts. Vous ne perdrez plus vos moyens face à un client interne ou externe.

Durée : 0,5 jour (3,5 heures)

Tarif Interentreprises : ...€ HT / personne

Tarifs intra-entreprises : Nous contacter

Les objectifs de la formation

- Connaître les notions de base du Machine learning
- Comprendre les enjeux et impacts pour le traitement d'images
- Acquérir des réflexes dans le cadre d'un échange avec un client

Public

Tout public, tout secteur

Recommandé aux commerciaux, chefs de projet, directeurs de projet, staff, ...

Prérequis

Aucun

Programme

- Deep learning et Machine learning: quelles distinctions?
- Appréhension des notions de base du Machine Learning : tâche, performance, modèle, fonctions d'évaluation, ...
- Introduction au Deep Learning :
 - Concepts de base
 - Enjeux
 - Perspectives d'évolution

Modalités pédagogiques

Animation : en présentiel ou en classe virtuelle ou en hybride

Méthodes : affirmative, Interrogative, active, accompagnées d'activités ludiques

Support de formation : au format numérique remis aux stagiaires à l'issue de la formation ; langue du support en anglais

Modalités Techniques

En présentiel : présentation du support de formation, vidéo projecteur, tableau blanc ou paperboard, jeux et outils pédagogiques

En distanciel : présentation du support de formation, plateforme de visioconférence et outils collaboratifs. Le stagiaire aura besoin d'une connexion internet supportant l'utilisation un outil de visioconférence et d'un ordinateur équipé d'une webcam et d'un micro

Modalités de suivi de formation

Évaluation des acquis en cours de formation

Questionnaire de satisfaction en fin de formation

Feuille d'émargement par demi-journée de formation

Attestation de fin de formation

Accessibilité

Sous réserve de prévenir SCALIAN Academy avant la formation, aménagement possible pour les personnes en situation de handicap (excepté le handicap visuel).

Intervenants

Nos intervenants sur le thème du Deep Learning appliqué aux images sont des experts de l'IA et en particulier du traitement de l'image par IA.

Ils accompagnent nos clients dans leurs projets.

Modalités et délais d'accès

10 jours ouvrés avant le début de la formation.

DEEP LEARNING FOR IMAGE PROCESSING

NIVEAU 2 – PAR LA PRATIQUE

CODE : IAR003

Cette formation, incluant de larges parties pratiques, permettra à tout ingénieur informaticien ou généraliste d'appréhender, par la pratique, la génération de données d'entraînement d'images d'IA.

Durée : 0,5 jour (3,5 heures)

Tarif Interentreprises : ...€ HT / personne

Tarifs intra-entreprises : Nous contacter

Les objectifs de la formation

- Connaître les notions de base du Deep Learning
- Implémenter son premier modèle de Deep Learning
- Utiliser le Deep Learning à bon escient

Public

Profil d'ingénieur informaticien ou généraliste, novice en Deep Learning

Prérequis

Avoir suivi le niveau 1 Enjeux et Perspectives, code INF018
Notions de base en programmation (Python) et en probabilité

Programme

- Comprendre le fonctionnement des notions avancées d'architecture de réseaux de neurones
 - Réseau convolutif (CNN)
 - Dropout
 - Normalisation
 - Bloc résiduel
- Comprendre les principaux algorithmes de réseaux de neurones
 - Classifieur
 - Auto-encodeur et variational auto-encodeur (VAE)
 - GAN
- Implémenter un modèle simple (MLP) de Deep Learning avec Tensorflow
 - Eager vs graph
 - Api de création de modèles
 - Formatage des images
 - Méthodes d'entraînement et d'évaluation
- Utiliser le Deep Learning à bon escient
 - Savoir repérer avantages et inconvénients

- Connaître les bonnes pratiques d'entraînement
 - Entraînement et évaluation des modèles : ce qu'il faut faire, ce qu'il ne faut pas faire

Modalités pédagogiques

Animation : en présentiel ou en classe virtuelle ou en hybride

Méthodes : affirmative, Interrogative, active, accompagnées d'activités ludiques

Support de formation : au format numérique remis aux stagiaires à l'issue de la formation ; langue du support en anglais

Modalités Techniques

En présentiel : présentation du support de formation, vidéo projecteur, tableau blanc ou paperboard, jeux et outils pédagogiques

En distanciel : présentation du support de formation, plateforme de visioconférence et outils collaboratifs. Le stagiaire aura besoin d'une connexion internet supportant l'utilisation un outil de visioconférence et d'un ordinateur équipé d'une webcam et d'un micro

Modalités de suivi de formation

Évaluation des acquis en cours de formation

Questionnaire de satisfaction en fin de formation

Feuille d'émargement par demi-journée de formation

Attestation de fin de formation

Accessibilité

Sous réserve de prévenir SCALIAN Academy avant la formation, aménagement possible pour les personnes en situation de handicap (excepté le handicap visuel).

Intervenants

Nos intervenants sur le thème du Deep Learning appliqué aux images sont des experts de l'IA et en particulier du traitement de d'image par IA. Ils accompagnent nos clients dans leurs projets.

Modalités et délais d'accès

10 jours ouvrés avant le début de la formation.

DEEP LEARNING FOR IMAGE PROCESSING

NIVEAU 3 – PERFECTIONNEMENT

CODE : IAR004

Cette formation pratique permettra à tout ingénieur informaticien ou généraliste d’avoir la capacité de mettre en œuvre des algorithmes d’IA de la littérature dans le cadre de projets clients.

Durée : 0,5 jour (3,5 heures)

Tarif Interentreprises : ...€ HT / personne

Tarifs intra-entreprises : Nous contacter

Les objectifs de la formation

- Implémenter un algorithme de Deep Learning à partir d’un article scientifique
- Appliquer et monitorer l’algorithme sur des données d’entraînement
- Valider le modèle sur les données de test

Public

Profil d’ingénieur informaticien ou généraliste ayant des connaissances théoriques en Deep Learning.

Prérequis

Avoir suivi les deux premiers niveaux de la formation « Deep Learning for image processing » (niveau 1 « Enjeux et Perspectives » code INF018 ; niveau 2 « Par la pratique » code INF022)
Avoir des notions intermédiaires en programmation (Python)

Programme

- Lecture et analyse d’un article scientifique de Deep learning
- Implémentation itérative de l’algorithme de cet article
- Application et monitoring de l’algorithme sur les données d’entrainement
- Validation itérative du modèle obtenu

Modalités pédagogiques

Animation : en présentiel ou en classe virtuelle ou en hybride

Méthodes : affirmative, Interrogative, active, accompagnées d’activités ludiques

Support de formation : au format numérique remis aux stagiaires à l’issue de la formation ; langue du support en anglais

Modalités Techniques

En présentiel : présentation du support de formation, vidéo projecteur, tableau blanc ou paperboard, jeux et outils pédagogiques

En distanciel : présentation du support de formation, plateforme de visioconférence et outils collaboratifs. Le stagiaire aura besoin d'une connexion internet supportant l'utilisation un outil de visioconférence et d'un ordinateur équipé d'une webcam et d'un micro

Modalités de suivi de formation

Évaluation des acquis en cours de formation

Questionnaire de satisfaction en fin de formation

Feuille d'émargement par demi-journée de formation

Attestation de fin de formation

Accessibilité

Sous réserve de prévenir Scalian Academy avant la formation, aménagement possible pour les personnes en situation de handicap (excepté le handicap visuel).

Intervenants

Nos intervenants sur le thème du Deep learning appliqué aux images sont des experts de l'IA et en particulier du traitement de d'image par IA. Ils accompagnent nos clients dans leurs projets

Modalités et délais d'accès

10 jours ouvrés avant le début de la formation.

Logiciels & bureautique

OPTIMISER SES TABLEAUX DE BORD AVEC LES FONCTIONS EXCEL AVANCÉES

CODE : LOB001

Le traitement de données chiffrées nécessite la maîtrise des fonctionnalités avancées de calcul dans Excel. Les stagiaires apprendront à exploiter les fonctions avancées d'Excel de façon optimale et plus rapide, à analyser, à gérer et à partager des informations.

Durée : 3 jours (21 heures)

Tarif Interentreprises : ...€ HT / personne

Tarifs intra-entreprises : Nous contacter

Les objectifs de la formation

À la fin de la formation, le stagiaire sera en mesure de :

- Réaliser des calculs avec les fonctions simples, conditionnelles, statistiques, textes, dates, Recherche
 - Réaliser des calculs complexes, imbriqués avec les fonctions avancées d'EXCEL
 - Maîtriser la présentation des informations d'un classeur
 - Créer un tableau croisé dynamique et manipuler les champs du tableau croisé dynamique
 - Mettre en forme les données avec les principaux types de représentations graphiques
- Améliorer la construction de son tableau de bord opérationnel

Public

Toute personne désireuse d'utiliser Microsoft Excel pour optimiser ses tableaux de bords.

Prérequis

Avoir un niveau basique d'Excel.

Avoir un ordinateur équipé d'Excel, et éventuellement d'un double écran si la formation se déroule en classe virtuelle.

Programme

Jour 01

Fondamentaux des formules

- Nommer les cellules et utiliser l'interface des fonctions
- Manipuler les fonctions simples, les fonctions conditionnelles, les fonctions statistiques, les fonctions texte et les fonctions de dates
 - *Travaux Pratiques : Exercice de calcul avec les fonctions conditionnelles, les fonctions statistiques, les fonctions texte et Les fonctions de dates*

- Identifier les arguments des fonctions Recherche V, Recherche H
 - *Travaux Pratiques : Exercice de calcul avec les fonctions Recherche V, Recherche H*
- Définir les différentes erreurs de calcul
- Manipuler les formules imbriquées avec la fonction SI
 - *Travaux pratique : Exercice de calcul avec de formules complexes*

Présentation du classeur

- Copier-coller un tableur avec des liaisons
 - *Travaux Pratiques : Collage avec liaisons entre fichiers*
- Mettre en œuvre la mise en forme conditionnelle
- Utiliser la fonction lien hypertexte
- Manipuler le Mode Plan
 - *Travaux Pratiques : Exercice Mode Plan*
- Manipuler la conversion des données
- Manipuler des différents types de filtres
- Appliquer des tris et personnalisation des tris
- Manipuler la fonction Sous-Total
 - *Travaux Pratiques :*
 - *Exercice d'application de la fonction Sous-Total*
 - *Appliquer la personnalisation du Ruban et de la barre d'outils d'accès rapide*

Jour 02

Création et présentation d'un tableau croisé dynamique

- Insérer un tableau
- Nommer et dimensionner les plages d'un tableau
- Formaliser les formules en mode tableau
- Figer les références en mode tableau
 - *Travaux Pratiques : Exercice créer un tableau*
- Créer un tableau dynamique
- Grouper les étiquettes et les lignes dans un tableau croisé dynamique
- Manipuler les diverses options pour présenter les valeurs d'un tableau croisé dynamique
- Appliquer des segments sur un tableau croisé dynamique
- Création et présentation des différents types de représentations graphiques usuelles
- Présentation des différents types de graphiques
- Création et manipulation des différents types de graphiques

Jour 03

- Travaux Pratiques :
 - *Accompagner les stagiaires dans la mise en œuvre de leurs nouvelles compétences sous forme de travaux*
- Dresser un Bilan des acquis

Modalités pédagogiques

Modalité : Présentiel / Classe virtuelle / Blended

Méthode : 30% de théorie et 70% de pratique.

Support de formation : Le support de formation utilisé par le formateur est remis aux stagiaires à l'issue de la formation.

Modalités Techniques

En présentiel, présentation du support de formation, vidéo projecteur, tableau blanc ou paperboard, jeux et outils pédagogiques. Le stagiaire aura besoin d'un ordinateur équipé du **logiciel Microsoft EXCEL**.

En distanciel, présentation du support de formation, plateforme de visioconférence et outils collaboratifs. Le stagiaire aura besoin d'une bonne connexion internet et d'un ordinateur équipé d'une webcam, d'un micro et du **logiciel Microsoft EXCEL et si possible d'un double écran**.

Modalités de suivi de formation

Questionnaire de positionnement.
Autoévaluation des acquis au cours des exercices de la formation.
Évaluation des acquis de fin de formation.
Questionnaire de satisfaction en fin de formation.
Feuille d'émargement signée par demi-journée de formation.
Attestation de fin de formation.

Accessibilité

Aménagement possible pour les personnes en situation de handicap (prévenir avant la formation).

Intervenants

Nos intervenants sont des experts en Excel qui optimisent depuis plus de 15 ans les données sous Excel afin de créer des tableaux de bord utiles à la prise de décision.

Modalités et délais d'accès

Inscription : 10 jours ouvrés avant le début de la formation.

APPRENDRE GOOGLE SHEETS ET LOOKER STUDIO

CODE : LOB002

Google Sheets est l'outil le plus complet des applications de Google Workspace.
Cette formation vous permettra d'obtenir un niveau avancé sur le tableur Google Sheets et d'en connaître toutes les subtilités.

Durée : 3 jours (21 heures)

Tarif Interentreprises : ...€ HT / personne

Tarifs intra-entreprises : Nous contacter

Les objectifs de la formation

À la fin de la formation, le stagiaire sera en mesure de :

- Manipuler les données dans Google Sheets ;
- Utiliser les différentes fonctions ;
- Créer des Tableaux croisés dynamiques ;
- Créer des graphiques dans Google Sheets ;
- Comprendre les relations entre Google Looker Studio et Google Sheets ;
- Créer un rapport Looker Studio à partir de données consolidées dans Google Sheets ;
- Connaître et maîtriser les fonctionnalités de partage et de collaboration.

Public

Tout utilisateur souhaitant apprendre à utiliser pleinement les différentes fonctionnalités de Google Sheets et à réaliser des reportings avec Google Looker Studio.

Prérequis

Avoir des connaissances sur l'usage d'un tableur type Excel.
Disposer d'un ordinateur avec un accès à Google Workspace.

Programme

Jour 01

Démarrer avec Google Sheets

- Qu'est-ce que Google Sheets ?
- Comment accéder à Google Sheets ?
- Créer une Feuille, enregistrer, Partager un Google Sheets via Google Drive

La Gestion des données dans Google Sheets

- Importer exporter
- Création des tableaux
- Manipulation format de données

- Insertion des objets (formes, images et zones de textes)
- Mise en forme conditionnelle

Formules, Fonctions et notions avancées dans Google Sheets

- Formules de calcul
- Fonctions (Logiques, Mathématiques, Recherche et filtre, Texte)

Jour 02

Les tris et filtres dans Google Sheets

- Trier des données
- Filtre et vue filtrée

Les Tableaux Croisés Dynamiques

- Tableaux croisés dynamiques et graphiques associés
- Ajouter un segment

Les graphiques

- Les différents graphiques

Démarrer avec Google Looker Studio

- Qu'est-ce que Google Looker Studio
- Comment accéder à Google Looker Studio
- Comment utiliser Google Looker Studio

Connecter Google Sheets avec Looker Studio

- Les connecteurs
- Gérer les filtres de données
- Créer des graphiques
- Créer des commandes de contrôle
- Créer des champs calculés

Jour 03

Travaux pratiques

- Accompagner les stagiaires dans la mise en œuvre de leurs nouvelles compétences sous forme de travaux pratiques
- Dresser un Bilan des acquis du Jour 01

Modalités pédagogiques

Modalité : Présentiel / Classe virtuelle.

Méthode : 30% de théorie et 70% de pratique, partage des points théoriques et des cas concrets, des discussions et échanges entre les stagiaires et des exercices en relation avec le contenu et des mises en pratique.

Support de formation : Les supports utilisés par le formateur sont remis aux stagiaires au format numérique à l'issue de la formation.

Modalités Techniques

En présentiel, présentation du support de formation, vidéo projecteur, tableau blanc ou paperboard, jeux et outils pédagogiques.

En distanciel, présentation du support de formation, plateforme de visioconférence et outils collaboratifs. Le stagiaire aura besoin d'une bonne connexion internet et d'un ordinateur équipé d'une webcam et d'un micro.

Modalités de suivi de formation

Questionnaire de positionnement

Évaluation des acquis sous forme d'évaluation pratique le deuxième jour de formation

Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de formation

Feuilles d'émargements signées par demi-journée de formation

Attestation de fin de formation

Accessibilité

Aménagement possible pour les personnes en situation de handicap (prévenir avant la formation).

Intervenants

Nos intervenants sur cette thématique sont des experts sur l'outil Google Sheets et les langages de programmation.

Modalités et délais d'accès

Inscription : 10 jours ouvrés avant le début de la formation.

Langages informatiques

OPTIMISER SES TABLEAUX DE BORD AVEC LA PROGRAMMATION VBA

CODE : LAI001

Visual Basic for Applications (est un langage de programmation événementielle permettant l'automatisation de tâches pour les applications Microsoft telles qu'Excel, Word, Outlook Les stagiaires apprendront à développer des applications Excel avec les macro-commandes et le langage VBA.

Durée : 3 jours (21 heures)

Tarif Interentreprises : ...€ HT / personne

Tarifs intra-entreprises : Nous contacter

Les objectifs de la formation

À la fin de la formation, le stagiaire sera en mesure de :

- Visualiser le code en VBA d'une macro et réaliser des modifications simples sous éditeur ;
- Connaître les objets d'Excel, leurs propriétés et méthodes essentielles ;
- Utiliser les différentes structures conditionnelles du langage, les variables et constantes et traiter les erreurs ;
- Coder une boucle ;
- Exécuter une macro à partir de différentes méthodes ;
- Créer des formulaires d'interfaces utilisateurs ;
- Ajouter un ruban de bouton ;
- Automatiser leurs fichiers opérationnels avec l'aide du formateur.

Public

Tout utilisateur d'Excel effectuant des tâches répétitives sous Excel et souhaitant les automatiser.

Prérequis

Bonnes connaissances d'Excel

Programme

Jour 01

Programmer en VBA : Pourquoi faire ?

- Définition de l'acronyme VBA
- Objectif de VBA

L'environnement Visual Basic

- Connaître l'éditeur VBA et la manière d'y accéder
- Comprendre le classeur, les onglets, les macros

Programme VBA

- Définir la notion de variables
- Décrire la méthode de lancement de l'enregistrement automatique d'une macro
 - *Travaux pratiques : Enregistrer une première macro en autonomie*
- Comprendre la différence entre les 2 types de boutons disponibles (Bouton de formulaires et bouton de commande ActiveX)
 - *Travaux pratiques : Créer les 2 types de boutons selon deux méthodes.*
- Identifier différents types d'évènements (mode de lancement de macros)
 - *Travaux pratiques : Mettre en pratique différents évènements de type classeur*
- Connaître l'interface de débogage et les principales fonctions associées
- Connaître la syntaxe et le principe d'une boucle informatique dans le mode VBA
 - *Travaux pratiques : Concevoir d'une simple boucle dans une double boucle imbriquée*
- Comprendre la syntaxe et le principe d'un test conditionnel informatique dans le mode VBA
 - *Travaux pratiques : Concevoir d'un test conditionnel dans une boucle*
- L'utilisation des sous-routines, des fonctions et des formulaires

Jour 02

Programmation VBA

- Manipuler les fonctions mathématiques en VBA

Programmation avancée

- Présenter les différences entre les deux palettes de couleurs disponibles en VBA
- Présenter le mode de fonctionnement d'un appel de SubRoutine en dehors du code
- Expliquer la conception de formulaire
 - *Travaux pratiques : Créer un formulaire d'interface utilisateur.*
- Accompagner les stagiaires dans la conception et la création du formulaire
- L'ajout de boutons dans le ruban Excel
 - *Travaux pratiques : Créer un ruban de bouton Excel*

Jour 03

Travaux pratiques

- Accompagner les stagiaires dans la mise en œuvre de leurs nouvelles compétences sous forme de travaux
- Dresser un Bilan des acquis

Modalités pédagogiques

Modalité : Présentiel / Classe virtuelle.

Méthode : 30% de théorie et 70% de pratique. Partage de points théoriques et des cas concrets, discussions et échanges entre les stagiaires, exercices en relation avec le contenu, mises en pratique

Support de formation Le support de formation utilisé par le formateur est remis aux stagiaires à l'issue de la formation.

Modalités Techniques

En présentiel, présentation du support de formation, vidéo projecteur, tableau blanc ou paperboard, jeux et outils pédagogiques. Le stagiaire aura besoin d'un ordinateur équipé **logiciel Microsoft EXCEL**.

En distanciel, présentation du support de formation, plateforme de visioconférence et outils collaboratifs. Le stagiaire aura besoin d'une bonne connexion internet et d'un ordinateur équipé d'une webcam, d'un micro, et du logiciel **Microsoft EXCEL**.

Modalités de suivi de formation

Questionnaire de positionnement
Autoévaluation des acquis au cours des exercices de la formation
Évaluation des acquis de fin de formation
Questionnaire de satisfaction en fin de formation
Feuille d'émargement signée par demi-journée de formation
Attestation de fin de formation

Accessibilité

Aménagement possible pour les personnes en situation de handicap (prévenir avant la formation).

Intervenants

Nos intervenants sont des experts en Excel qui optimisent depuis plus de 15 ans les données sous Excel afin de créer des tableaux de bord utiles à la prise de décision.

Modalités et délais d'accès

Inscription : 10 jours ouvrés avant le début de la formation.

DÉVELOPPER GOOGLE APPS SCRIPT DANS GOOGLE SHEETS

CODE : LAI002

Google Apps Script est un langage de programmation propre à Google. Cette formation vous permettra d'automatiser vos tâches récurrentes sur Google Sheets à l'aide de simples fonctions développée sur Google Apps Script.

Durée : 3 jours (21 heures)

Tarif Interentreprises : € HT / personne

Tarifs intra-entreprises : Nous contacter

Les objectifs de la formation

À la fin de la formation, le stagiaire sera en mesure de :

- Maîtriser la syntaxe du langage Google Apps Script pour Google Suite
- Écrire un script intégré à une feuille de calcul Google Sheets
- Créer une fonction Apps Script simple pour traiter de données
- Ajouter des menus et boîtes de dialogue aux Google Sheets pour contrôler l'exécution des scripts
- Créer une fonction Apps Script simple pour programmer un déclencheur

Public

Chef de projet, PMO, Contrôleur de gestion...Tous utilisateurs de Google Sheets.

Prérequis

- 1- Avoir suivi une formation VBA ou connaître au moins un langage de programmation.
- 2- Avoir eu une note supérieure ou égale à 08/10 au **TEST DE NIVEAU ICI :**
<https://forms.office.com/e/bTDetbbg7P>

Programme

Jour 01

Présentation

- Google Apps Script (GAS)
- Quand et pourquoi utiliser Google Apps Script ?
- Limitations & quotas
- Particularités de GAS
- Les étapes d'apprentissage : Des simples macros... aux applications web

Les Scripts

C'est quoi un script ?

Les Types de scripts

- Scripts liés
- Scripts autonomes

L'éditeur de script : Apps Script

- Présentation
- Interface

Environnement de programmation GAS

Services / classes / méthodes

Syntaxe

- Les fonctions
- Commentaire
- Indentation

Manipuler les objets Google Sheets

- Principe d'instruction
- Les classeurs
- Les feuilles
- Les cellules
- Les lignes & colonnes

Jour 02 + ½ Jour 03

Enregistreur de macros

Les variables

- Définition
- Types de données
- Déclaration/Affectation
- Portée des variables (Globale/Locale)

Les tableaux

Les fonctions

- Fonction personnalisée

½ Jour 03

Accompagner les stagiaires dans la mise en œuvre de leurs nouvelles compétences sous forme de travaux

Dresser un Bilan des acquis

Modalités pédagogiques

Modalité : Formation réalisée en présentiel ou à distance.

Méthode : 30% de théorie et 70% de pratique, partage des points théoriques et des cas concrets, des discussions et échanges entre les stagiaires et des exercices en relation avec le contenu et des mises en pratique.

Support de formation : Les supports utilisés par le formateur sont remis aux stagiaires au format numérique à l'issue de la formation.

Modalités Techniques

En présentiel, présentation du support de formation, vidéo projecteur, tableau blanc ou paperboard, jeux et outils pédagogiques.

En distanciel, présentation du support de formation, plateforme de visioconférence et outils collaboratifs. Le stagiaire aura besoin d'une bonne connexion internet et d'un ordinateur équipé d'une webcam et d'un micro.

Modalités de suivi de formation

Questionnaire de positionnement

Évaluation des acquis sous forme d'évaluation pratique le deuxième jour de formation

Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de formation

Feuilles d'émargements signées par demi-journée de formation

Attestation de fin de formation

Accessibilité

Aménagement possible pour les personnes en situation de handicap (prévenir avant la formation).

Intervenants

Nos intervenants sur cette thématique sont des experts sur l'outil Google Sheets et les langages de programmation.

Modalités et délais d'accès

Inscription : 10 jours ouvrés avant le début de la formation.

VOS PREMIERS PAS EN PYTHON

CODE : LAI003

Cette formation assure l'acquisition des bases du langage Python de façon à vous rendre efficace et autonome. Destinée à un public inexpérimenté dans le développement et sans connaissance de tout langage de code, cette formation vous permettra d'être capable de concevoir un script python répondant à une problématique nécessitant d'utiliser des variables, structures de données, conditions, boucles, et fonctions.

Important : Cette formation est destinée à des non-développeurs, pour un public déjà développeur nous vous proposons de suivre notre formation intitulée « Introduction à Python-Pour les développeurs »

Durée : 3 jours (21 heures)

Tarif Interentreprises : ...€ HT / personne

Tarifs intra-entreprises : Nous contacter

Les objectifs de la formation

JOUR 1 :

- Identifier les caractéristiques du langage Python
- Identifier la capacité de Python à répondre aux besoins
- Exécuter Python Identifier les types en Python
- Identifier les opérateurs en Python
- Expliquer les types de structures de données et leurs usages. Connaître les outils fournis par Python pour manipuler les structures de données

JOUR 2 :

- Expliquer les types de structures de données et leurs usages
- Connaître les outils fournis par Python pour manipuler les structures de données
- Mettre en œuvre une condition pour répondre à une problématique
- Choisir les bons opérateurs de comparaison et booléen
- Mettre en œuvre une boucle pour répondre à une problématique
- Utiliser une fonction pour récupérer une donnée dans la console
- Utiliser la notion de fonction pour factoriser son code

JOUR 3 :

- Concevoir un script python répondant à une problématique nécessitant d'utiliser des variables, structures de données, conditions, boucles, et fonctions

Public

Toutes personnes voulant apprendre à programmer.

Prérequis

- Aucune connaissance nécessaire en développement ou langage code.

- Notions d'algorithmie nécessaires pour cette formation

Programme

- C'est quoi Python
- Installation de l'environnement de développement
- Exécuter Python
- Les types
- Les opérateurs
- Les structures de données : listes, tuples, dictionnaires
- Les conditions
- Les boucles
- Les fonctions

Tout au long de la formation vous serez amené à développer un projet en Python

Modalités pédagogiques

Présentiel / Classe virtuelle / Hybride

Méthodes : Affirmative, Interrogative, Démonstrative, Active

Support de formation : remis aux stagiaires en format numérique à l'issue de la formation

Modalités Techniques

En présentiel, présentation du support de formation, vidéo projecteur, tableau blanc ou paperboard, jeux et outils pédagogiques.

En distanciel, présentation du support de formation, outil de visioconférence et outils collaboratifs.

Le stagiaire aura besoin d'un ordinateur équipé, de préférence, d'une webcam et d'un micro, d'une connexion internet et d'un débit internet suffisant pour suivre la formation dans des conditions optimales

Modalités de suivi de formation

Questionnaire de positionnement

Autoévaluation des acquis au cours des exercices de la formation

Évaluation des acquis de fin de formation

Questionnaire de satisfaction en fin de formation

Feuille d'émargement signée par demi-journée de formation

Attestation de fin de formation

Accessibilité

Aménagement possible pour les personnes en situation de handicap (prévenir avant la formation).

Intervenants

Nos intervenants sur cette thématique sont des experts du développement et de Python. Leur pédagogie, centrée apprenant, est axée sur la pratique et la mise en situation afin d'optimiser une rapide opérationnalité sur le poste.

Modalités et délais d'accès

10 jours ouvrés avant le début de la formation.

INTRODUCTION A PYTHON – POUR LES DEVELOPPEURS

CODE : LAI004

Une formation assurant l'acquisition des bases du langage Python de façon à vous rendre efficace et autonome. Destinée à un public expérimenté dans le développement, cette formation vous permettra d'être capable de concevoir un script python.

Important : Cette formation est destinée à des développeurs ou personnes ayant des connaissances en codage et développement.

Pour un public non-développeur nous vous proposons de suivre notre formation intitulée « VOS PREMIERS PAS EN PYTHON »

Durée : 1 jour (7 heures)

Tarif Interentreprises : ...€ HT / personne

Tarifs intra-entreprises : Nous contacter

Les objectifs de la formation

- Identifier les caractéristiques du langage Python
- Identifier la capacité de Python à répondre aux besoins
- Exécuter Python Identifier les types en Python
- Identifier les opérateurs en Python
- Expliquer les types de structures de données et leurs usages. Connaître les outils fournis par Python pour manipuler les structures de données
- Expliquer les types de structures de données et leurs usages
- Connaître les outils fournis par Python pour manipuler les structures de données
- Mettre en œuvre une condition pour répondre à une problématique
- Choisir les bons opérateurs de comparaison et booléen
- Mettre en œuvre une boucle pour répondre à une problématique
- Utiliser une fonction pour récupérer une donnée dans la console
- Utiliser la notion de fonction pour factoriser son code
- Concevoir un script python répondant à une problématique nécessitant d'utiliser des variables, structures de données, conditions, boucles, et fonctions

Public

Profil des stagiaires : développeur voulant acquérir les compétences de base de Python ; non-développeur ayant une expérience de développement et de codage souhaitant acquérir les compétences de base de Python

Prérequis

Avoir fait du développement, utilisé un langage code autre que Python. Vouloir réactiver ses connaissances de base de Python

Programme

- C'est quoi Python
- Installation de l'environnement de développement
- Exécuter Python
- Les types : Définition et usages des int, float, string, boolean
- Conversion de type
- Des opérateurs mathématiques, comparatifs et booléens
- Les structures de données : listes, tuples, dictionnaires
- Les conditions
- Les boucles
- Les fonctions

Tout au long de la formation vous développerez un projet en Python

Modalités pédagogiques

Présentiel / Classe virtuelle / Hybride

Méthodes : Affirmative, Interrogative, Démonstrative, Active

Support de formation : remis aux stagiaires en format numérique à l'issue de la formation

Modalités Techniques

En présentiel, présentation du support de formation, vidéo projecteur, tableau blanc ou paperboard, jeux et outils pédagogiques.

En distanciel, présentation du support de formation, outil de visioconférence et outils collaboratifs.

Le stagiaire aura besoin d'un ordinateur équipé, de préférence, d'une webcam et d'un micro, d'une connexion internet et d'un débit internet suffisant pour suivre la formation dans des conditions optimales.

Modalités de suivi de formation

Questionnaire de positionnement à réaliser en amont et conditionnant l'accès à la formation

Autoévaluation des acquis au cours des exercices de la formation

Évaluation des acquis de fin de formation par la réalisation d'un projet

Questionnaire de satisfaction en fin de formation

Feuille d'émargement signée par demi-journée de formation

Attestation de fin de formation

Accessibilité

Aménagement possible pour les personnes en situation de handicap (prévenir avant la formation).

Intervenants

Nos intervenants sur cette thématique sont des experts du développement et de Python. Leur pédagogie, centrée apprenant, est axée sur la pratique et la mise en situation afin d'optimiser une rapide opérationnalité sur le poste.

Modalités et délais d'accès

10 jours ouvrés avant le début de la formation.

GIT PAR LA PRATIQUE

CODE : LAI007

Découvrez notre formation complète sur Git et maîtrisez cet outil incontournable de gestion de versions ! Grâce à une approche pédagogique alliant explications détaillées et exercices pratiques, vous apprendrez à exploiter pleinement ses fonctionnalités pour optimiser votre workflow et collaborer efficacement sur vos projets.

Durée : 1 jour (7 heures)

Tarif Interentreprises : ...€ HT / personne

Tarifs intra-entreprises : Nous contacter

Les objectifs de la formation

- Connaître les grands principes de Git
- Utiliser les commandes de base de Git
- Connaître les objets Git
- Réécrire l'historique Git
- Utiliser Git au quotidien avec des notions avancées
- Configurer Git

Public

Toutes personnes voulant être autonome sur l'outil Git.

Prérequis

Avoir Git en local, version récente (V2 ou supérieure).

Programme

- Principes généraux de Git
- Présentation des outils
- Les branches de Git
- Les différentes zones de travail
- Premier commit
- Dépôt local et dépôt distant
- Anatomie d'un commit
- Les références
- Comment fonctionne l'historique Git ?
- Synchronisation avec un dépôt distant
- Récupérer les données d'un dépôt distant

- Fusion des branches
- Copier des modifications
- Modifier un commit
- Réécrire l'historique
- Annuler des modifications
- Les étiquettes
- Les commandes utilitaires
- Retrouver un commit perdu
- Mettre de côté des modifications
- Les différents niveaux de configuration
- Optimiser son utilisation sur Git
- Les workflows de Git
- Les bonnes pratiques

Modalités pédagogiques

Présentiel / Classe virtuelle / Hybride

Méthodes : Affirmative, Interrogative, Démonstrative, Active

Support de formation : remis aux stagiaires en format numérique à l'issue de la formation

Modalités Techniques

En présentiel, présentation du support de formation, vidéo projecteur, tableau blanc ou paperboard, jeux et outils pédagogiques.

En distanciel, présentation du support de formation, outil de visioconférence et outils collaboratifs.

Le stagiaire aura besoin d'un ordinateur équipé, de préférence, d'une webcam et d'un micro, d'une connexion internet et d'un débit internet suffisant pour suivre la formation dans des conditions optimales.

Modalités de suivi de formation

Questionnaire de positionnement

Autoévaluation des acquis au cours des exercices de la formation

Évaluation des acquis de fin de formation

Questionnaire de satisfaction en fin de formation

Feuille d'émargement signée par demi-journée de formation

Attestation de fin de formation

Accessibilité

Si vous souhaitez bénéficier d'un accompagnement lié à un handicap, vous pouvez contacter notre référent Isabelle LEMARCHAL par academypo@scalian.com.

Intervenants

Nos formateurs experts en Git vous accompagnent avec une approche pédagogique claire et dynamique. Forts d'une solide expérience, ils allient théorie et pratique pour une maîtrise concrète de l'outil. Profitez de leur savoir-faire pour optimiser votre gestion de versions et collaborer efficacement !

Modalités et délais d'accès

10 jours ouvrés avant le début de la formation.

Supply chain

SENSIBILISATION AU PILOTAGE INDUSTRIEL

CODE : SCH001

Cette formation vous permettra de contextualiser les périmètres et les missions d'industrialisation.

Durée : 1 jour (7 heures)

Tarif Interentreprises : ...€ HT / personne

Tarifs intra-entreprises : Nous contacter

Les objectifs de la formation

A la fin de la formation, le stagiaire sera en mesure de :

- Comprendre les compétences techniques derrière l'activité industrialisation

Public

Concepteur industriel, chef de projet, Supply, Qualiticien produit et fournisseur, méthode, acheteur.

Prérequis

Avoir des connaissances sur les bases du dessin technique et du milieu industriel notamment aéronautique et/ou avoir suivi la formation Les bases du dessin Technique.

Programme

- La maîtrise Technique
Plan de fabrication
Procédés conventionnels
Contrôle dimensionnel
Procédés spéciaux
Contrôle destructif
Contrôles non destructifs
- Les étapes d'Industrialisation
Le rôle du pilote d'industrialisation
Chiffrage (RC/NRC)
Aide à la conception et Etude de fabricabilité
Analyse de risques
Flowchart
Control plan
Assurer l'approvisionnement des 1er composants (FAI)
Suivi de production en série
Advanced Product-Quality Planning (APQP)

Modalités pédagogiques

Présentiel / Classe virtuelle / Blended

Méthode : Présentation de planches, cas pratiques, échanges, questions.

Support de formation : Les supports sont remis aux stagiaires en format numérique à l'issue de la formation

Modalités Techniques

- En présentiel, présentation du support de formation, vidéo projecteur, tableau blanc ou paperboard, jeux et outils pédagogiques.
- En distanciel, présentation du support de formation, plateforme de visioconférence et outils collaboratifs. Le stagiaire aura besoin d'une bonne connexion internet et d'un ordinateur équipé d'une webcam et d'un micro.

Modalités de suivi de formation

Questionnaire de positionnement

Autoévaluation des acquis au cours des exercices de la formation

Evaluation des acquis de fin de formation

Questionnaire de satisfaction en fin de formation

Feuille d'émargement signée par demi-journée de formation

Attestation de fin de formation

Accessibilité

Aménagement possible pour les personnes en situation de handicap (prévenir avant la formation).

Intervenants

Nos intervenants sur cette thématique sont des experts en la matière de pilotage industriel.

Modalités et délais d'accès

Inscription : 10 jours ouvrés avant le début de la formation.

Systemes & Réseaux

HIGH PERFORMANCE COMPUTING

CODE : SYR002

Durée : 2 jours (14 heures)

Tarif Interentreprises : ...€ HT / personne

Tarifs intra-entreprises : Nous contacter

Les objectifs de la formation

À la fin de la formation, le stagiaire sera en mesure de :

- Optimiser un code de calcul séquentiel en utilisant les instructions vectorielles : soit en favorisant la vectorisation automatique du compilateur, soit manuellement en utilisant directement les instructions SIMD ;
- Accélérer un code en réalisant les calculs sur plusieurs threads grâce à l'extension OpenMP ;
- Utiliser l'extension de langage CUDA (Nvidia) pour déporter vos calculs vers votre GPU.

Public

Développeur C / C++

Prérequis

Bonnes connaissances en programmation C++

Avoir un Ordinateur avec GPUs Nvidia et CPU multicœur et équipée Windows avec Visual Studio et CUDA.

Programme

Dans une première partie, nous verrons les possibilités offertes par les processeurs modernes de réaliser des calculs vectoriels (Parallélisation SIMD) et multithread afin d'accélérer sensiblement les temps de calculs. La vectorisation automatique des compilateurs, la vectorisation manuelle via les fonctions intrinsèques, les wrappers SIMD existants et les directives principales d'OpenMP sont des thèmes abordés et mis en pratique.

Dans une deuxième partie, le calcul sur cartes graphiques (GPGPU) est abordé et mis en pratique grâce à l'API CUDA, extension au langage C++, qui fournit des outils pour réaliser des calculs sur les GPUs Nvidia.

Différents outils de profiling seront utilisés (Visual Studio, Nsight ...).

Modalités pédagogiques

Modalité : Présentiel / Classe virtuelle.

Méthode : Partage des points théoriques et des cas concrets, des discussions et échanges entre les stagiaires et des exercices en relation avec le contenu et des mises en pratique.

Support de formation : Les supports utilisés par le formateur sont remis aux stagiaires au format numérique à l'issue de la formation.

Modalités Techniques

En présentiel, présentation du support de formation, vidéo projecteur, tableau blanc ou paperboard, jeux et outils pédagogiques. Ordinateur avec GPUs Nvidia et CPU multicoeur. Windows avec Visual Studio et CUDA

En distanciel, présentation du support de formation, plateforme de visioconférence et outils collaboratifs. Ordinateur avec GPUs Nvidia et CPU multicoeur. Windows avec Visual Studio et CUDA

Le stagiaire aura besoin d'une bonne connexion internet et d'un ordinateur équipé d'une webcam et d'un micro.

Modalités de suivi de formation

Questionnaire de positionnement

Évaluation des acquis sous forme d'évaluation pratique au cours de la formation

Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de formation

Feuilles d'émargements signées par demi-journée de formation

Attestation de fin de formation

Accessibilité

Aménagement possible pour les personnes en situation de handicap (prévenir avant la formation).

Intervenants

Nos intervenants sur cette thématique sont des experts développeurs.

Modalités et délais d'accès

Inscription : 10 jours ouvrés avant le début de la formation.

Training & Apprentissage

ANIMER UNE FORMATION

CODE : TRA001

Être formateur ne s'improvise pas. Cette formation vous permettra d'acquérir les outils et méthodes nécessaires pour animer avec succès des formations occasionnelles.

Durée : 1 jour (7 heures)

Tarif Interentreprises : ...€ HT / personne

Tarifs intra-entreprises : Nous contacter

Les objectifs de la formation

- Comprendre l'importance de l'identification de son audience au travers du questionnaire de positionnement.
- Faire face au stress au démarrage d'une formation.
- Identifier des ice breakers et les mettre en place.
- Identifier les techniques de reprise de formation dans le cas d'une formation longue.
- Identifier tous les marqueurs du formateur sur la communication verbale et non verbale.
- Identifier les 4 leviers pour partager un savoir.
- Mettre en place un plan d'action d'animation pour une bonne transmission des connaissances.
- Adapter sa posture aux différents profils dans un groupe
- Clôturer une formation.

Public

Cette formation s'adresse à toute personne souhaitant devenir formateur occasionnel sur un sujet qu'elle maîtrise.

Prérequis

Aucun

Programme

Le métier de formateur

- Les situations en formation à éviter
- Le rôle du formateur
- La préparation de la formation en amont : la gestion du discours et du temps
- Gérer son temps : messages clés et exemples de dérapages et solutions de contournement
- Les erreurs à éviter
- Processus de formation de points de l'avant formation à l'après formation

La préparation d'une formation

- La préparation de la formation au niveau logistique

- La préparation des collations et des repas et le respect des règles sanitaires
- Le matériel administratif remis au formateur
- Identifier son audience
- Le questionnaire de positionnement
- Identifier son stress
- Utiliser le silence pour se détresser se concentrer sur sa respiration

Débuter une formation

- Le rituel de démarrage
- La revue des attentes
- Les icebreakers et le guide des icebreakers
- Le burger quiz les cartes pouce vert et rouge
- Présentation du bonhomme « Moi, Formateur »
- Les différentes manières de communiquer
- Le langage corporel et la voix : 2 essentiels de votre communication
- La communication verbale
- La communication non verbale
- Les profils types en formation
- Comment gérer les différents types de profil et les situations délicates

Clôturer une formation

- La revue des attentes
- L'évaluation de la formation
- La gestion de la documentation
- Les avantages d'être formateur

Modalités pédagogiques

Modalité : Présentiel / Classe virtuelle / Blended.

Méthode : Présentation de planches, mise en pratique, échanges, questions.

50% de théorie et 50% d'activités pratiques.

Support de formation : Les supports utilisés par le formateur sont remis aux stagiaires au format numérique à l'issue de la formation.

Modalités Techniques

En présentiel, présentation du support de formation, vidéo projecteur, tableau blanc ou paperboard, jeux et outils pédagogiques.

En distanciel, présentation du support de formation, plateforme de visioconférence et outils collaboratifs. Le stagiaire aura besoin d'une bonne connexion internet et d'un ordinateur équipé d'une webcam et d'un micro.

Modalités de suivi de formation

Questionnaire de positionnement.

Autoévaluation des acquis au cours des exercices de la formation.

Évaluation des acquis de fin de formation.
Questionnaire de satisfaction en fin de formation.
Feuille d'émargement signée par demi-journée de formation.
Attestation de fin de formation.

Accessibilité

Aménagement possible pour les personnes en situation de handicap (prévenir avant la formation).

Intervenants

Nos intervenants sur cette thématique sont des experts en dispense de formation.

Modalités et délais d'accès

Inscription : 10 jours ouvrés avant le début de la formation.

CONCEVOIR UNE FORMATION

CODE : TRA002

Une formation pleinement expérientielle et collaborative pour mettre en pratiques les fondamentaux de la conception de la formation.

Durée : 1 jour (7 heures)

Tarif Interentreprises : ...€ HT / personne

Tarifs intra-entreprises : Nous contacter

Les objectifs de la formation

À la fin de la formation, le stagiaire sera en mesure de :

- Transformer un besoin de conception de formation en objectifs pédagogiques
- Construire le squelette général d'une ou de sa formation
- Mettre en place la pédagogie adaptée au besoin des apprenants
- Appliquer différentes façons d'évaluer les acquis des stagiaires

Public

Toute personne souhaitant acquérir de solides bases pratiques pour concevoir une formation.

Prérequis

Aucun

Programme

Des exercices et de la collaboration sur Klaxoon permettront de découvrir et mettre en pratique le programme suivant :

- Définition du scope du besoin de formation
- Qu'est-ce qu'un objectif pédagogique ?
- Construire un scénario pédagogique : articuler squelette, objectifs pédagogiques et séquences
- Découvrir les types d'apprenants, les méthodes d'apprentissages et les outils
- Apprendre à varier et ajuster les modalités pédagogiques
- Évaluer : pourquoi, comment ?

Modalités pédagogiques

Modalité : Présentiel / Classe virtuelle / Blended

Méthodes pédagogiques : Jeux collaboratifs sur Klaxoon : mise en situation ; exercices écrits ; brainstorming ; support de formation pour les apports thoriques ; échanges en groupe

Support de formation : Les supports utilisés par le formateur sont remis aux stagiaires au format numérique à l'issue de la formation.

Modalités Techniques

En présentiel, présentation du support de formation, vidéo projecteur, tableau blanc ou paperboard, jeux et outils pédagogiques.

En distanciel, présentation du support de formation, plateforme de visioconférence et outils collaboratifs. Le stagiaire aura besoin d'une bonne connexion internet et d'un ordinateur équipé d'une webcam et d'un micro.

Modalités de suivi de formation

Questionnaire de positionnement

Autoévaluation des acquis au cours des exercices de la formation

Validation des acquis de fin de formation

Questionnaire de satisfaction en fin de formation

Émargement signé par demi-journée de formation

Attestation de fin de formation

Accessibilité

Aménagement possible pour les personnes en situation de handicap (prévenir avant la formation).

Intervenants

Intervenants experts de la conception de formation auprès d'académies de formation et de clients.

Modalités et délais d'accès

Inscription : 10 jours ouvrés avant le début de la formation.