

Catalogue formations

Modulaires

Se former, se perfectionner, se diversifier

**Ensemble,
assurons la
continuité**

Aide à la lecture du catalogue des formations modulaire



Face-à-face

La formation peut être réalisée en totalité en présentiel.
C'est le format traditionnel pour les formations techniques avec des phases pratiques.



Blended learning

Sur demande ou en fonction des impératifs, la formation peut intégrer des parties théoriques réalisées en ligne (et/ou en classe virtuelle) en amont des regroupements présentiels pour les phases pratiques (Formation mixte, ou Blended learning).
Nota : Pour toutes nos formations, le cours est toujours disponible en ligne pour à minima réviser, préparer son travail et s'auto-évaluer.



E-learning

La formation peut être réalisée entièrement en ligne s'il n'y a pas de partie pratique en atelier (voir la roue des temps).
Si une partie pratique est présente, seule la théorie est dispensée en ligne.
La formation en ligne peut être complétée par des cours en classe virtuelle.



La roue des temps donne une indication en pourcentage sur les parties théoriques et pratique de la formation.
Par pratique, il est entendu les travaux pratiques en atelier, mais aussi les exercices après une séance théorique (le dessin par exemple).
Nous consulter pour connaître le pourcentage réalisable en ligne.



INTER

La **formation inter-entreprise** se déroule dans les locaux de l'organisme de formation et peut regrouper des salariés de différentes entreprises au sein d'une même session.



INTRA

La **formation intra-entreprise** se déroule dans les locaux de l'entreprise qui souhaite entreprendre la formation. Ce mode de formation se déroule donc avec les salariés d'une même entreprise.

Durée

2 jours.



La durée donnée est celle d'une formation en présentiel (Face-à-face).
Pour le cas d'une formation en ligne ou en blended-learning, les durées sont adaptées pour faciliter l'acquisition des compétences en autonomie.

Formations **Modulaires**

de développement et de
maintien des compétences



Généralités & Communs techniques	07
Spécifiques de l' assemblage structural	27
Spécifiques de la chaudronnerie & des composites	35
Spécifiques du câblage & de l' intégration	41
Spécifiques de la cabine & de la mécanique	49
Spécifiques de la qualité & du contrôle	57
Spécifiques de la maintenance aéronautique	63
Spécifiques de la formation & du tutorat	73

Chaque formation modulaire est conçue comme une brique de compétences associable à d'autres formations modulaires afin de proposer une suite de formations complémentaires.

Concevez votre formation sur mesure en fonction de vos besoins.

Nos ingénieurs sont également présents pour vous accompagner dans cette démarche.

Consultez-nous et utilisez nos outils de positionnement pour analyser vos besoins.

////////////////////////////////////

Pour nous, une formation courte ne signifie pas baisse des moyens et des ressources utilisés.

Toutes nos formations modulaires intègrent nos solutions pédagogiques exclusives.



Une ingénierie adaptée et pertinente basée sur la compétence.



Des manuels de cours imprimés et reliés de qualité éditeur.



Des révisions en ligne et e-learning. Suivi post-formation.



La fourniture de tout le matériel nécessaire à la formation.

Les formations modulaires

Généralités & Communs techniques

Dessin technique & cotation - Niveau 1 & 2	08
Dessin technique - Complément chaudronnerie	09
Dessin technique - Spécifique Aéronautique	09
Calculs professionnels - Niveau 1 & 2	10
Tracés géométriques & techniques	10
Tracés d'épure & développement de pièces - Niveau 1 & 2	11
Les différents procédés de fabrication	12
Les matériaux ferreux	12
Les matériaux non ferreux	13
Les matériaux composites	13
Caractéristiques et résistance des matériaux	14
Les traitements thermiques des métaux	14
La corrosion, sa prévention et ses traitements	15
Les protections de surfaces	15
Introduction à la métrologie et notion d'incertitude	16
Métrologie dimensionnelle & géométrique	16
Serrage au couple & freinages	17
Connaissances des aéronefs & des systèmes	17
Connaissance des hélicoptères	18
Aérodynamique et mécanique du vol	18
Débit & ajustage manuel	19
Perçage et logement de fixations	19
Métallisation des aéronefs	20
Étanchéité et mastics sur aéronefs	20
Anglais technique - Comprendre et rédiger un document	21
Espagnol technique - Comprendre et rédiger un document	21
Anglais technique - Décoder la documentation aéronautique	22
Anglais technique - Plusieurs niveaux	22
Microsoft Excel - Niveau 1 & 2	23
Microsoft Word - Niveau 1 & 2	24
Microsoft PowerPoint - Niveau 1 & 2	25

Dessin technique & cotation - Niveau 1



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Comprendre les indications portées sur un plan de pièce simple et en extraire les informations importantes.

CONTENU DE FORMATION

- Vocabulaire technique.
- Introduction des matériaux.
- Les systèmes de projection.
- Les traits et leurs significations.
- Echelle, nomenclature.
- Représentation des éléments filetés.
- Les coupes et sections.
- Les hachures.
- La cotation fonctionnelle.
- Le tolérancement.
- Les états de surface.

Durée

3 jours.

Évaluation

Questionnaire.
Exercice de synthèse.

Formalisation

Attestation de formation.

Coût / Tarif

Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation

Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.

Prérequis

Aucun niveau technique spécifique.

Public concerné

Tout public.

Dessin technique & cotation - Niveau 2



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Comprendre les indications portées sur un plan complexe et en extraire les informations importantes.

CONTENU DE FORMATION

- Les plans d'ensembles.
- Les procédés de fabrication des éléments usinés.
- Les perspectives.
- Bases d'isométrie.
- Représentation des assemblages.
- Bases des symboles d'assemblages soudés.
- Bases d'assemblages boulonnés.
- Représentation des éléments normés (engrenages, roulements, ressorts, etc.)
- Les traitements de surfaces.
- Les chaînes de cotes.
- Le tolérancement géométrique et de position.

Durée

2 jours.

Évaluation

Questionnaire.
Exercice de synthèse.

Formalisation

Attestation de formation.

Coût / Tarif

Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation

Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.

Prérequis

Avoir suivi la formation de niveau 1.

Public concerné

Tout public.

Dessin technique - Complément chaudronnerie



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Comprendre les indications portées sur un plan de pièces et d'ensembles chaudronnés et en extraire les informations importantes.

CONTENU DE FORMATION

- Représentation des éléments tôlés.
- Les procédés de fabrication des éléments tôlés.
- Vocabulaire technique de la chaudronnerie et de la tôlerie.
- Vocabulaire technique du tuyautage et du soudage.
- Le dessin isométrique.
- Représentation des tuyauteries.
- Représentation des soudures et des procédés.
- Les mises à plat des pièces développables.
- Grugeage et encochage.

Durée



3 jours.

Évaluation



Questionnaire.
Exercice de synthèse.

Formalisation



Attestation de formation.

Coût / Tarif



Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation



Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.

Prérequis

Savoir lire un plan (Niveau 1 & 2)

Public concerné

Tout public.

Dessin technique - Spécifique Aéronautique



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Comprendre les indications portées sur un plan structure et mécanique en aéronautique et en extraire les informations importantes.

CONTENU DE FORMATION

- La classification ATA.
- Le repérage dans un aéronef.
- Les axes de repérage d'un aéronef.
- Les symboles et information normée Spec2200.
- Naviguer dans une liasse de plan.
- Les croix de symbolisation des assemblages.
- Représentation des protections, métallisation, etc.
- La classification des documents.

Durée



2 jours.

Évaluation



Questionnaire.
Exercice de synthèse.

Formalisation



Attestation de formation.

Coût / Tarif



Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation



Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.

Prérequis

Savoir lire un plan (Niveau 1 & 2)

Public concerné

Tout public.

Calculs professionnels - Niveau 1 & 2



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Comprendre et utiliser les formules mathématiques dans son activité professionnelle.

CONTENU DE FORMATION

Algèbre.
Géométrie.
Trigonométrie.
Contenu individualisé en fonction du niveau et des besoins.

Durée

de 2 à 5 jours.

Évaluation

Questionnaire.
Exercice de synthèse.

Formalisation

Attestation de formation.

Coût / Tarif

Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation

Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.

Prérequis

Aucun niveau technique spécifique.

Public concerné

Tout public.

Tracés géométriques & techniques



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Réaliser aux instruments des tracés géométriques et techniques pour le positionnement ou la fabrication de pièces.

CONTENU DE FORMATION

Rappels de géométrie.
Tracés géométriques (perpendiculaires, parallèles, polygones, angles, etc.)
Division de droites et d'arcs.
Traçage à plat.
Traçage en l'air.
Applications métier.

Durée

2 jours.

Évaluation

Questionnaire.
Exercice de synthèse.

Formalisation

Attestation de formation.

Coût / Tarif

Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation

Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.

Prérequis

Aucun niveau technique spécifique.

Public concerné

Tout public.

Tracés d'épure & développement - Niveau 1



Face-à-face



Blended learning



E-learning



INTER



INTRA

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Réaliser des développés de pièces et des tracés d'épure pour la fabrication de pièces développables simples.

CONTENU DE FORMATION

Construction géométrique de base.

Développer de pièces pliées et roulées.

Descriptive.

Vraie grandeur d'une droite.

Positions particulières.

Développement de base (prisme droit, cylindre de révolution, cône et tronc de cône de révolution, coude à section cylindrique).

Intersection de cylindres.

Durée



3 jours.

Évaluation



Questionnaire.
Exercice de synthèse.

Formalisation



Attestation de formation.

Coût / Tarif



Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation



Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.

Prérequis

Traçages géométriques & techniques

Public concerné

Tolier, Chaudronnier, Dessinateur.

Tracés d'épure & développement - Niveau 2



Face-à-face



Blended learning



E-learning



INTER



INTRA

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Réaliser des développés de pièces et des tracés d'épure pour la fabrication de pièces développables complexes.

CONTENU DE FORMATION

Coudes à sections coniques.

Intersection sphère cylindre.

Section composée à bases non parallèles.

Surfaces gauches.

Intersection cône-cylindre.

Intersections complexes.

Durée



3 jours.

Évaluation



Questionnaire.
Exercice de synthèse.

Formalisation



Attestation de formation.

Coût / Tarif



Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation



Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.

Prérequis

Tracés d'épure niveau 1

Public concerné

Tolier, Chaudronnier, Dessinateur.

Les différents procédés de fabrication



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Connaître les différents procédés de fabrication, leur utilisation et limites.

CONTENU DE FORMATION

Tour d'horizon de tous les procédés :

- D'assemblage boulonnés.
- D'assemblage soudés.
- De fabrication par cisailage.
- De fabrication par déformation de matière.
- De fabrication par enlèvement de matière.
- De fabrication par moulage.
- De fabrication additive.

Durée

1 jour.

Évaluation

Questionnaire.
Exercice de synthèse.

Formalisation

Attestation de formation.

Coût / Tarif

Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation

Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.

Prérequis

Aucun niveau technique spécifique.

Public concerné

Tout public.

Les matériaux ferreux



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Connaître les différents métaux ferreux, leur méthode de désignation et utilisations.

CONTENU DE FORMATION

Types d'aciers et utilisation.
Les caractéristiques des éléments d'alliages.
Les systèmes de désignation des aciers.
Les systèmes de désignation des aciers inoxydables.
Les systèmes de désignation des fontes.

Durée

1 jour.

Évaluation

Questionnaire.
Exercice de synthèse.

Formalisation

Attestation de formation.

Coût / Tarif

Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation

Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.

Prérequis

Aucun niveau technique spécifique.

Public concerné

Tout public.

Les matériaux non ferreux



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Connaître les différents métaux non ferreux, leur méthode de désignation et utilisations.

CONTENU DE FORMATION

Types métaux non-ferreux et utilisation.
Les caractéristiques des éléments d'alliages.
L'aluminium et les alliages d'aluminium.
Le magnésium et les alliages de magnésium.
Le titane et les alliages de titane.
Le cuivre et les alliages de cuivre.
Autres types d'alliages.

Durée



2 jours.

Évaluation



Questionnaire.
Exercice de synthèse.

Formalisation



Attestation de formation.

Coût / Tarif



Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation



Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.

Prérequis

Aucun niveau technique spécifique.

Public concerné

Tout public.

Les matériaux composites



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Connaître les différents composants des matériaux composites et leurs modes de fabrication.

CONTENU DE FORMATION

Les matériaux composites, introduction.
Les résines.
Les matrices.
Les charges.
Les renforts.
Les méthodes de fabrication.
Les types de contrôles.

Durée



2 jours.

Évaluation



Questionnaire.
Exercice de synthèse.

Formalisation



Attestation de formation.

Coût / Tarif



Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation



Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.

Prérequis

Aucun niveau technique spécifique.

Public concerné

Tout public.

Caractéristiques et résistance des matériaux



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Connaître les différentes caractéristiques des matériaux.
Connaître les bases de la résistance des matériaux.

CONTENU DE FORMATION

Les caractéristiques des matériaux (physiques, mécaniques).
Introduction à la résistance des matériaux.
Les tests de résistance (tension, flexion, etc.).
Les tests de dureté.

Durée

2 jours.

Évaluation

Questionnaire.
Exercice de synthèse.

Formalisation

Attestation de formation.

Coût / Tarif

Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation

Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.

Prérequis

Aucun niveau technique spécifique.

Public concerné

Tout public.

Les traitements thermiques des métaux



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Comprendre l'effet des traitements thermiques sur les métaux.

CONTENU DE FORMATION

Les diagrammes de phase.
Les traitements de durcissement.
Les traitements d'adoucissement.
Les traitements de stabilisation et recristallisation.
Les traitements thermiques des aciers et des fontes.
Les traitements thermiques des alliages d'aluminium.

Durée

2 jours.

Évaluation

Questionnaire.
Exercice de synthèse.

Formalisation

Attestation de formation.

Coût / Tarif

Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation

Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.

Prérequis

Aucun niveau technique spécifique.

Public concerné

Tout public.

La corrosion, sa prévention et ses traitements



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Comprendre les mécanismes de la corrosion pour l'éviter et la traiter.

CONTENU DE FORMATION

Le principe de corrosion.
Les types de corrosions.
Prévention de la corrosion.
Traitement de la corrosion.

Durée



1 jour.

Évaluation



Questionnaire.
Exercice de synthèse.

Formalisation



Attestation de formation.

Coût / Tarif



Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation



Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.

Prérequis

Aucun niveau technique spécifique.

Public concerné

Tout public.

Les protections de surfaces



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Connaître les différents traitements de surface et de conversion.

CONTENU DE FORMATION

Pourquoi protéger.
Les traitements de recouvrement.
Les traitements de conversion, anodisation, chromatation, etc.
Les vernis et peintures.
Les retouches de protection de surface.

Durée



2 jours.

Évaluation



Questionnaire.
Exercice de synthèse.

Formalisation



Attestation de formation.

Coût / Tarif



Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation



Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.

Prérequis

Aucun niveau technique spécifique.

Public concerné

Tout public.

Introduction à la métrologie et notion d'incertitude



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Connaître le cadre de la métrologie et de la vérification des instruments.
Connaître les méthodes de mesure.
Comprendre la notion d'incertitude.

CONTENU DE FORMATION

Le Système International d'unités.
Le vocabulaire de la métrologie.
Organisation de la métrologie.
Gestion des équipements de contrôle.
Conditions générales de mesurage.
Vérification des instruments et étalonnage.
Incertitudes de mesure.
Les différents contrôles.

Durée

2 jours.



Évaluation

Questionnaire.
Exercice de synthèse.



Formalisation

Attestation de formation.



Coût / Tarif

Voir table tarifaire en annexe.



Lieux de formation

Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.



Prérequis

Aucun niveau technique spécifique.

Public concerné

Tout public.

Métrologie dimensionnelle & géométrique



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Identifier les instruments de contrôle.
Utiliser l'instrument en fonction de la cote à vérifier.
Assurer le contrôle dimensionnel et géométrique d'une pièce.

CONTENU DE FORMATION

Le vocabulaire de la métrologie.
Les unités.
Les outils de contrôle dimensionnels.
Les outils de contrôle géométrique.
Vérification des instruments de mesure.
Maîtriser le système de tolérances.
Les tolérances dimensionnelles.
Les ajustements.
Les tolérances de formes.
Les tolérances de position.
Maîtriser la vérification des états de surface.
La rugosité.

Durée

2 jours.



Évaluation

Questionnaire.
Exercice de synthèse.



Formalisation

Attestation de formation.



Coût / Tarif

Voir table tarifaire en annexe.



Lieux de formation

Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.



Prérequis

Aucun niveau technique spécifique.

Public concerné

Tout public.

Serrage au couple & freinage



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Réaliser des serrages au couple.
Réaliser des freinages de fixations et d'éléments.

CONTENU DE FORMATION

Les couples de serrage et les outils dynamométriques.
Conversion d'unités.

Les systèmes de freinage :

- Goupilles fendues.
- Goupilles coniques.
- Goupilles et bagues élastiques.
- Fil à freiner.
- Freinage des tendeurs de câbles.
- Écrous autofreinés.
- Rondelles freins.
- Plaquettes freins.
- Etc..

Durée



2 jours.

Évaluation



Questionnaire.
Exercice de synthèse.

Formalisation



Attestation de formation.

Coût / Tarif



Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation



Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.

Prérequis

Aucun niveau technique spécifique.

Public concerné

Tout public.

Connaissance des aéronefs & des systèmes



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Connaître et nommer les principaux éléments constituant un aéronef et leurs fonctions.

Connaître les principaux systèmes d'un aéronef, leurs fonctions et fonctionnement simplifié.

CONTENU DE FORMATION

Histoire de l'aéronautique.
Constitution d'un aéronef.
Se repérer dans un aéronef.
Aérodynamique et mécanique du vol (Introduction).
Structure d'un aéronef.
Propulseurs.
Systèmes (génération électrique, pneumatique et hydraulique).
Équipements.

Durée



2 jours.

Évaluation



Questionnaire.
Exercice de synthèse.

Formalisation



Attestation de formation.

Coût / Tarif



Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation



Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.

Prérequis

Aucun niveau technique spécifique.

Public concerné

Tout public.

Connaissance des hélicoptères



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Identifier les constituants des différents ensembles d'un hélicoptère.
La mécanique du vol d'un hélicoptère.

CONTENU DE FORMATION

Histoire de l'hélicoptère.
Structure d'un hélicoptère.
Entraînement des rotors.
Boîte de transmission.
Embrayages.
Roues libres.
Réducteurs.
Transmission et renvoi d'angles.
Groupe turbomoteur.
Les systèmes (Electrique, hydraulique, carburant).
Commandes de vol rotor principal.
Système anti-couple.
L'aérodynamique et mécanique du vol.

Durée

5 jours.

Évaluation

Questionnaire.
Exercice de synthèse.

Formalisation

Attestation de formation.

Coût / Tarif

Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation

Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.

Prérequis

Aucun niveau technique spécifique.

Public concerné

Tout public.

Aérodynamique et mécanique du vol



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Comprendre les bases de l'aérodynamique et de la mécanique du vol.

CONTENU DE FORMATION

Aérodynamisme (Atmosphère, écoulements, forces aérodynamiques, etc.).
Étude de profil d'aile.
Forces agissant sur l'avion en vol.
Vol horizontal stabilisé.
Le vol en montée.
Le vol en descente.
Virages.
Stabilité et centrage.

Durée

2 jours.

Évaluation

Questionnaire.
Exercice de synthèse.

Formalisation

Attestation de formation.

Coût / Tarif

Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation

Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.

Prérequis

Aucun niveau technique spécifique.

Public concerné

Tout public.

Débit & ajustage manuel



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Réaliser des débits de pièces par les procédés courants.
Réaliser des ajustages manuels sur pièces.

CONTENU DE FORMATION

Rappel sur les traçages.
Rappels sur la métrologie dimensionnelle et géométrique.
Les outillages de débits.
Sciage.
Cisaillage.
Poinçonnage.
Les outillages d'ajustage.
Ebavurage.
Ajustage de chants droits.
Ajustage de chants courbes et sinueux.
Ajustage de rayons et congés.
Ajustage de chanfreins.
Ajustage d'encoches et échancrures.

Durée



4 jours.

Évaluation



Questionnaire.
Exercice de synthèse.

Formalisation



Attestation de formation.

Coût / Tarif



Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation



Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.

Prérequis

Aucun niveau technique spécifique.

Public concerné

Tout public.

Perçage et logement de fixations



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Réaliser des perçages et des logements de fixations dans différentes matières de différentes épaisseurs.

CONTENU DE FORMATION

Rappel sur les traçages.
Rappels sur la métrologie dimensionnelle et géométrique.
Vitesse de coupe et avance.
Les outils de perçage.
Perçer, aléser, ébavurer.
Brochage et expansion à froid des alésages.
Le taraudage et le filetage.
Le fraisurage.
Le lamage et le chambrage.

Durée



3 jours.

Évaluation



Questionnaire.
Exercice de synthèse.

Formalisation



Attestation de formation.

Coût / Tarif



Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation



Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.

Prérequis

Aucun niveau technique spécifique.

Public concerné

Tout public.

Métallisation des aéronefs



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Connaître les raisons de la métallisation des aéronefs.
Réaliser des métallisations sur aéronefs.

CONTENU DE FORMATION

Théorie sur la métallisation.
La métallisation sur les plans.
La métallisation sur pièces métalliques.
La métallisation sur pièce composites.
La métallisation par brossage.
La métallisation par éléments d'assemblage.
La métallisation des éléments mécaniques et tuyauteries.
La métallisation des éléments du câblage.
Le compromis métallisation/corrosion.
Mesure de la métallisation.
Retouche corrosion.

Durée

2 jours.

Évaluation

Questionnaire.
Exercice de synthèse.

Formalisation

Attestation de formation.

Coût / Tarif

Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation

Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.

Prérequis

Aucun niveau technique spécifique.

Public concerné

Tout public.

Étanchéité et mastics sur aéronefs



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Connaître les différents produits d'étanchéité sur aéronefs.
Mettre en œuvre les produits d'étanchéité.

CONTENU DE FORMATION

Les mastics.
Les outils associés.
La préparation des surfaces.
L'application des mastics, temps, conditions.
Interposition.
Cordons.
Remplissage de cavité et de commissure.
Enrobage des fixations.
Montage humide des fixations.
Contrôle de la pose des mastics.

Durée

2 jours.

Évaluation

Questionnaire.
Exercice de synthèse.

Formalisation

Attestation de formation.

Coût / Tarif

Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation

Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.

Prérequis

Aucun niveau technique spécifique.

Public concerné

Tout public.

Anglais technique - Comprendre et rédiger un document



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Comprendre et rédiger un document technique en anglais simplifié.

CONTENU DE FORMATION

Rappel des règles d'anglais.
Démystification de l'anglais technique.
La constitution des documents.
La formation des phrases.
L'ordre des mots.
Les termes techniques.
Les règles de rédaction de l'anglais simplifié.
Utiliser un lexique.
Le vocabulaire normé.
L'utilisation des temps.
Travail de lecture et de rédaction sur documents aéronautiques.

Durée



4 jours.

Évaluation



Questionnaire.
Exercice de synthèse.

Formalisation



Attestation de formation.

Coût / Tarif



Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation



Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.

Prérequis

Niveau scolaire en anglais.

Public concerné

Tout public.

Espagnol technique - Comprendre et rédiger un document



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Comprendre et rédiger un document technique en espagnol traditionnel.

CONTENU DE FORMATION

Rappel des règles d'espagnol.
La constitution des documents.
La formation des phrases.
L'ordre des mots.
Les termes techniques.
Les règles de rédaction.
Utiliser un lexique.
Le vocabulaire courant.
L'utilisation des temps.
Travail de lecture et de rédaction sur documents aéronautiques.

Durée



4 jours.

Évaluation



Questionnaire.
Exercice de synthèse.

Formalisation



Attestation de formation.

Coût / Tarif



Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation



Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.

Prérequis

Niveau scolaire en espagnol

Public concerné

Tout public.

Anglais technique - Décoder la documentation aéronautique



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Connaître les structures grammaticales de l'anglais technique aéronautique.

Connaître le vocabulaire de base sur aéronefs.

Lire une documentation en anglais technique.

CONTENU DE FORMATION

Rappel des règles d'anglais.

Démystification de l'anglais technique.

La constitution des documents.

La formation des phrases.

L'ordre des mots.

Les termes techniques.

Utiliser un lexique.

L'utilisation des temps.

Travail de lecture et de rédaction sur documents aéronautiques.

Durée

4 jours.

Évaluation

Questionnaire.
Exercice de synthèse.

Formalisation

Attestation de formation.

Coût / Tarif

Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation

Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.

Prérequis

Niveau A1 recommandé.

Public concerné

Tout public.

Anglais technique - Plusieurs niveaux



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Comprendre les directives des procédures.

Traduire en français les directives des documents.

S'exprimer en anglais technique pour communiquer des informations.

CONTENU DE FORMATION

Aircraft in general

Actions

Physical characteristics

Dimensions

Failures and damage

Location words movements

Basic sentence structure

Word order : compound nouns

Verb tenses

Instructions and procedures

Modals verbs

Capacity

Probability

Necessity

Interdictions

Comparatives

Active and passive

Durée

3 jours par niveau.

Évaluation

Questionnaire.
Exercice de synthèse.

Formalisation

Attestation de formation.

Coût / Tarif

Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation

Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.

Prérequis

Niveau B1 en anglais

Public concerné

Tout public.

Microsoft Excel - Niveau 1



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Connaître les fondamentaux d'Excel.
Créer une feuille de calcul simple.

CONTENU DE FORMATION

Connaître l'environnement d'Excel (Dossier, feuilles de calcul, onglets).

Ouvrir, sauvegarder un fichier.

Effectuer dans Excel des calculs simples.

Maîtriser les formules de base.

Mise en forme des cellules.

Mettre en couleur le texte, le fond.

Aligner le contenu des cellules.

Coller des données.

Créer un graphique simple.

Utiliser la fonction de tri automatique.

Personnaliser l'environnement et l'affichage Excel

Durée



2 jours.

Évaluation



Questionnaire.
Exercice de synthèse.

Formalisation



Attestation de formation.

Coût / Tarif



Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation



Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.

Prérequis

Aucun niveau spécifique.

Public concerné

Tout public.



Consulter-nous pour la version souhaitée.
Windows, Mac, 2016, 2019.

Microsoft Excel - Niveau 2



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Connaître les fonctions avancées d'Excel.
Créer des feuilles de calculs complexes sous Excel.

CONTENU DE FORMATION

Environnement et méthodes.

Exécuter des macros enregistrées.

Méthodes de calcul avancées.

Fonctions avancées.

Calcul dans une base de données.

Mise en forme et mise en page avancées.

Gérer des objets graphiques dans Excel.

Gestion de tableaux et base de données.

Analyse graphique avancée.

Création et analyse d'un tableau croisé dynamique.

Durée



3 jours.

Évaluation



Questionnaire.
Exercice de synthèse.

Formalisation



Attestation de formation.

Coût / Tarif



Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation



Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.

Prérequis

Excel niveau 1.

Public concerné

Tout public.



Consulter-nous pour la version souhaitée.
Windows, Mac, 2016, 2019.

Microsoft Word - Niveau 1



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Connaître les fondamentaux de Word.
Créer un document simple.

CONTENU DE FORMATION

Connaître l'environnement Word.
Personnaliser l'environnement.
Ouvrir, sauvegarder un fichier.
Mise en forme et mise en page simple.

- Modifier la police.
- Mise en forme de texte.
- Mise en forme d'un paragraphe.

Outils d'édition simples.

- Déplacer du texte.
- Indentation de paragraphe.
- Correcteur.

Objets graphiques et tableaux.

- Insérer un média.
- Insérer un tableau.
- Mettre en forme un tableau.

Durée

3 jours.

Évaluation

Questionnaire.
Exercice de synthèse.

Formalisation

Attestation de formation.

Coût / Tarif

Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation

Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.

Prérequis

Aucun niveau spécifique.

Public concerné

Tout public.



Consulter-nous pour la version souhaitée.
Windows, Mac, 2016, 2019.

Microsoft Word - Niveau 2



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Connaître les fonctions avancées de Word.
Créer des documents complexes sous Word.

CONTENU DE FORMATION

Mise en forme et mise en page complexes.

- Maîtriser le fonctionnement des thèmes.
- Créer et formater une section, en-têtes et pieds de page différenciés.
- Utiliser les sauts de page, de colonnes et les sauts de section.
- Créer et gérer des liens entre zones de texte.
- Gérer les documents longs.
- Gérer les orientations dans le même document.

Outils d'édition complexes.

- Editions complexes (table des matières, jeux de styles, champs, etc.).
- Fusion et Publipostage.
- Notes en bas de page.
- En-tête et pied de page.

Objets graphiques et tableaux.

- Insérer un média en mode expert.
- Mettre en forme un tableau complexe.

Créer et gérer des formulaires.

Durée

3 jours.

Évaluation

Questionnaire.
Exercice de synthèse.

Formalisation

Attestation de formation.

Coût / Tarif

Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation

Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.

Prérequis

Word niveau 1.

Public concerné

Tout public.



Consulter-nous pour la version souhaitée.
Windows, Mac, 2016, 2019.

Microsoft PowerPoint - Niveau 1



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Connaître les fondamentaux de PowerPoint.
Créer une présentation simple.

CONTENU DE FORMATION

Connaître l'environnement PowerPoint.
Personnaliser l'environnement.
Ouvrir, sauvegarder un fichier.
Saisir du texte dans les espaces réservés.
Mise en forme du texte.
Insertion/utilisation de tableaux simples.
Placer un objet graphique dans une présentation.
Appliquer un thème prédéfini à une présentation.

Durée



3 jours.

Évaluation



Questionnaire.
Exercice de synthèse.

Formalisation



Attestation de formation.

Coût / Tarif



Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation



Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.

Prérequis

Aucun niveau spécifique.

Public concerné

Tout public.



Consulter-nous pour la version souhaitée.
Windows, Mac, 2016, 2019.

Microsoft PowerPoint - Niveau 2



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Connaître les fonctions avancées de PowerPoint.
Créer des présentations complexes sous PowerPoint.

CONTENU DE FORMATION

Perfectionner la mise en forme du texte.
Améliorer la mise en forme d'un tableau.
Insérer des objets graphiques complexes.
Modifier et organiser des objets graphiques.
Personnaliser les modèles et les thèmes.
Créer un masque.
Gérer les options du masque des diapositives.
Insérer n'importe quel type d'objet.
Utiliser les outils de narration et de séquence.
Déployer la présentation en différents formats.

Durée



3 jours.

Évaluation



Questionnaire.
Exercice de synthèse.

Formalisation



Attestation de formation.

Coût / Tarif



Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation



Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.

Prérequis

PowerPoint niveau 1.

Public concerné

Tout public.



Consulter-nous pour la version souhaitée.
Windows, Mac, 2016, 2019.

Les formations modulaires Spécifiques de l'Assemblage structural

Assemblage structural - Conditions d'assemblage	28
Rivetage structural	28
Fixations boulons à visser - Hi-Lite, Hi-Lok, etc.	29
Fixations boulons à sertir - Lockbolt	29
Fixations aveugles à visser - Visu-Lok, Jo-Bolt, Etc.	30
Fixations aveugles à tirer - Structurales et non structurales	30
Visserie aéronautique - Vis, écrous, rondelles, etc.	31
Assemblage de pièces composites et hybrides	31
Positionner et pré-monter des éléments	32
Contrôler des accostages et réaliser des calages	32
Réaliser des étanchéités structurales	33
Réaliser des logements de fixations aéronautiques	33

Assemblage structural - Conditions d'assemblage



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Connaître les conditions d'assemblages de pièces aéronautiques.

CONTENU DE FORMATION

Règles de positionnement des logements de fixations.
Notion de pince, pas, etc.
Règles de positionnement de pièces entre-elles.
Notion d'affleurement, aboutage, etc.
Qualité des surfaces et accostages.
Contrôler la conformité d'un positionnement.
Corriger pendant le montage des défauts de positionnement.

Durée

2 jours.



Évaluation

Questionnaire.
Exercice de synthèse.



Formalisation

Attestation de formation.



Coût / Tarif

Voir table tarifaire en annexe.



Lieux de formation

Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.



Prérequis

Aucun niveau technique spécifique.

Public concerné

Tout public.

Rivetage structural



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Connaître les différents rivets utilisés en aéronautique.
Connaître les différentes méthodes de rivetage.
Contrôler la conformité d'un assemblage riveté.
Déposer un rivet sans endommager la structure.

CONTENU DE FORMATION

Rappel sur les perçages.
Rappel sur les contrôles des logements de fixations.
Types et désignations des rivets pleins.
Les outils de rivetage, choix, réglage et entretien.
Les méthodes de rivetage.
Le contrôle des rivets.
La dépose des rivets.

Durée

2 jours.



Évaluation

Questionnaire.
Exercice de synthèse.



Formalisation

Attestation de formation.



Coût / Tarif

Voir table tarifaire en annexe.



Lieux de formation

Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.



Prérequis

Aucun niveau technique spécifique.

Public concerné

Tout public.

Fixations boulons à visser - Hi-lite, Hi-lok, etc.



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Connaître les différentes fixations boulons à visser.
Connaître les différentes méthodes de pose.
Contrôler la conformité de pose de la fixation.
Déposer une fixation boulon à visser.

CONTENU DE FORMATION

Rappel sur les perçages et alésages.
Rappel sur les contrôles des logements de fixations.
Le chanfrein d'assise sous tête.
Types et désignations des fixations.
Les outils de pose et entretien.
Le contrôle des fixations.
La dépose des fixations.

Durée



1 jour

Évaluation



Questionnaire.
Exercice de synthèse.

Formalisation



Attestation de formation.

Coût / Tarif



Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation



Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.

Prérequis

Aucun niveau technique spécifique.

Public concerné

Tout public.

Fixations boulons à sertir - Lockbolt



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Connaître les différentes fixations boulons à sertir.
Connaître les différentes méthodes de pose.
Contrôler la conformité de pose de la fixation.
Déposer une fixation boulon à sertir.

CONTENU DE FORMATION

Rappel sur les perçages et alésages.
Rappel sur les contrôles des logements de fixations.
Le chanfrein d'assise sous tête.
Types et désignations des fixations.
Les outils de pose et entretien.
Le contrôle des fixations.
La dépose des fixations.

Durée



1 jour.

Évaluation



Questionnaire.
Exercice de synthèse.

Formalisation



Attestation de formation.

Coût / Tarif



Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation



Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.

Prérequis

Aucun niveau technique spécifique.

Public concerné

Tout public.

Fixations aveugles à visser - Visu-lok, Jo-bolt, etc.



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Connaître les différentes fixations aveugles à visser.
Connaître les différentes méthodes de pose.
Contrôler la conformité de pose de la fixation.
Déposer une fixation aveugle à visser.

CONTENU DE FORMATION

Rappel sur les perçages et alésages.
Rappel sur les contrôles des logements de fixations.
Le chanfrein d'assise sous tête.
Types et désignations des fixations.
Les outils de pose et entretien.
Le contrôle des fixations.
La dépose des fixations.

Durée

1 jour.

Évaluation

Questionnaire.
Exercice de synthèse.

Formalisation

Attestation de formation.

Coût / Tarif

Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation

Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.

Prérequis

Aucun niveau technique spécifique.

Public concerné

Tout public.

Fixations aveugles à tirer - Structurales et non structurales



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Connaître les différentes fixations aveugles à tirer.
Connaître les différentes méthodes de pose.
Contrôler la conformité de pose de la fixation.
Déposer une fixation aveugle à tirer.

CONTENU DE FORMATION

Rappel sur les perçages et alésages.
Rappel sur les contrôles des logements de fixations.
Le chanfrein d'assise sous tête.
Types et désignations des fixations.
Les outils de pose et entretien.
Le contrôle des fixations.
La dépose des fixations.

Durée

2 jours.

Évaluation

Questionnaire.
Exercice de synthèse.

Formalisation

Attestation de formation.

Coût / Tarif

Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation

Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.

Prérequis

Aucun niveau technique spécifique.

Public concerné

Tout public.

Visserie aéronautique - Vis, écrou, rondelles, etc.



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Connaître les différents types de visseries aéronautique.
Contrôler la conformité de pose de la fixation.

CONTENU DE FORMATION

Technologie et désignation des vis et boulons.
Technologie et désignation des rondelles.
Technologie et désignation des écrous.
Technologie et désignation des écrous à river.
Technologie et désignation des autres éléments d'assemblage.

Durée



2 jours.

Évaluation



Questionnaire.
Exercice de synthèse.

Formalisation



Attestation de formation.

Coût / Tarif



Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation



Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.

Prérequis

Aucun niveau technique spécifique.

Public concerné

Tout public.

Assemblages de pièces composites et hybrides



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Réaliser des assemblages de pièces composites par fixations.
Réaliser des assemblages de pièces par collage.

CONTENU DE FORMATION

Rappels sur les composites.
Les fixations pour l'assemblage des pièces composites.
Les conditions d'assemblage et du logement de fixation.
Les moyens de collage des pièces.
La préparation des pièces et des surfaces.

Durée



2 jours.

Évaluation



Questionnaire.
Exercice de synthèse.

Formalisation



Attestation de formation.

Coût / Tarif



Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation



Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.

Prérequis

Aucun niveau technique spécifique.

Public concerné

Tout public.

Positionner et pré-monter des éléments



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Connaître les différentes techniques et méthodes de positionnement des pièces en vue de leur assemblage.
Assurer le bon positionnement des pièces entre-elles.

CONTENU DE FORMATION

Rappels sur les conditions d'assemblage.
Outils et outillages de positionnement.
Technologie des bâtis.
Outils et moyens d'épingleage.
Règles d'épingleage.
Corriger un défaut de positionnement.

Durée

2 jours.

Évaluation

Questionnaire.
Exercice de synthèse.

Formalisation

Attestation de formation.

Coût / Tarif

Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation

Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.

Prérequis

Aucun niveau technique spécifique.

Public concerné

Tout public.

Contrôler des accostages et réaliser des calages



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Contrôler un accostage entre pièces.
Corriger un défaut d'accostage par calage.

CONTENU DE FORMATION

Rappel sur les conditions d'assemblage.
Les outils de contrôle des accostages et des jeux.
Technologie des calages.
Mettre en œuvre un calage solide par cales pleines, cales biaisées et cales pelables.
Mettre en œuvre un calage liquide.

Durée

2 jours.

Évaluation

Questionnaire.
Exercice de synthèse.

Formalisation

Attestation de formation.

Coût / Tarif

Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation

Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.

Prérequis

Aucun niveau technique spécifique.

Public concerné

Tout public.

Réaliser des étanchéités structurales



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Réaliser des étanchéités structurales par différents procédés.

CONTENU DE FORMATION

Rappels sur les mastics.
Les différentes méthodes d'étanchéage (interposition, cordon, joint, cavité, injection, etc.)
Les outils et outillages utilisés.
Préparation des surfaces.
Application des mastics.
Contrôle de la conformité de pose.
Enlèvement et réparation d'une étanchéité.

Durée



2 jours.

Évaluation



Questionnaire.
Exercice de synthèse.

Formalisation



Attestation de formation.

Coût / Tarif



Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation



Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.

Prérequis

Aucun niveau technique spécifique.

Public concerné

Tout public.

Réaliser les logements des fixations aéronautiques



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Réaliser des logements de fixations pour un assemblage structural.

CONTENU DE FORMATION

Rappel sur les conditions d'assemblage.
Les méthodes de réalisation d'un logement (perçage, alésage, brochage, coldworking).
Les méthodes de contrôle d'un logement.
Les assises de têtes (fraisurage, lamage, chambrage, chafreins, ébavurage).
Contrôler la portée des têtes et les affleurements.
Contrôler la géométrie d'un logement de fixation.

Durée



2 jours.

Évaluation



Questionnaire.
Exercice de synthèse.

Formalisation



Attestation de formation.

Coût / Tarif



Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation



Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.

Prérequis

Aucun niveau technique spécifique.

Public concerné

Tout public.

Les formations modulaires

Spécifiques chaudronnerie et matériaux composites

Réaliser des pliages et des cintrages	36
Former par emboutissage, rétreinte et allongement	36
Cintrer des profilés par rétreinte et allongement	37
Former des pièces par conformage	37
Fabriquer des pièces monolithiques	38
Fabriquer des pièces sandwichs	38
Densifier un panneau et poser des inserts	39
Réaliser des usinages et perçages dans le composite	39

Réaliser des pliages et des cintrages



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Réaliser des pliages de pièces en tôles fines.
Réaliser des roulages et des cintrages de pièces en tôles fines.

CONTENU DE FORMATION

Rappels sur les calculs de développer de pièces de tôlerie.
Rappels sur les traitements thermiques.
Rappels sur les matériaux.
Les outils et méthodes de pliage.
Réaliser des pièces pliées sur plans parallèles.
Réaliser des pièces pliées sur plusieurs plans.
Les outils et méthodes de roulage.
Réaliser des pièces cylindriques par roulage.
Réaliser des pièces coniques par roulage.
Contrôler une pièce de tôlerie.
Calibrer une pièce après pliage.
Calibrer une pièce après roulage.

Durée

3 jours.



Évaluation

Questionnaire.
Exercice de synthèse.



Formalisation

Attestation de formation.



Coût / Tarif

Voir table tarifaire en annexe.



Lieux de formation

Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.



Prérequis

Aucun niveau technique spécifique.

Public concerné

Tout public.

Former par emboutissage, rétreinte et allongement



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Réaliser des pièces en tôles fines par emboutissage.
Réaliser des pièces en tôles fines par allongement.
Réaliser des pièces en tôles fines par rétreinte.

CONTENU DE FORMATION

Rappels sur les traitements thermiques.
Rappels sur les matériaux.
Notion d'emboutissage.
Outillages de frappe.
Outillages manuels d'allongement et de rétreinte.
Réaliser des pièces par allongement et rétreinte.
Calibrer des pièces par allongement et rétreinte après emboutissage.
Contrôler par mesure et comparaison.

Durée

3 jours.



Évaluation

Questionnaire.
Exercice de synthèse.



Formalisation

Attestation de formation.



Coût / Tarif

Voir table tarifaire en annexe.



Lieux de formation

Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.



Prérequis

Aucun niveau technique spécifique.

Public concerné

Tout public.

Cintrer des profilés par rétreinte et allongement



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Réaliser la mise en forme de profilés par allongement et rétreinte selon différents procédés.

CONTENU DE FORMATION

Rappels sur les traitements thermiques.
Rappels sur les matériaux.
Outillages de frappe.
Outillages manuels d'allongement et de rétreinte.
Réaliser des profilés par allongement et rétreinte.
Calibrer des profilés par allongement et rétreinte.
Les gabarits de contrôle.
Contrôler un profilé.

Durée



2 jours.

Évaluation



Questionnaire.
Exercice de synthèse.

Formalisation



Attestation de formation.

Coût / Tarif



Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation



Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.

Prérequis

Aucun niveau technique spécifique.

Public concerné

Tout public.

Former des pièces par conformage



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Réaliser des pièces de forme par conformage à la roue anglaise.

CONTENU DE FORMATION

Rappels sur les traitements thermiques.
Rappels sur les matériaux.
La roue anglaise, présentation et entretien.
Réaliser des allongement d'aile de profilés à la roue anglaise.
Réaliser des pièces de forme à la roue anglaise.
Les gabarits de contrôle.
Contrôler un profilé.

Durée



2 jours.

Évaluation



Questionnaire.
Exercice de synthèse.

Formalisation



Attestation de formation.

Coût / Tarif



Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation



Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.

Prérequis

Aucun niveau technique spécifique.

Public concerné

Tout public.

Fabriquer des pièces monolithiques



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Réaliser des pièces composites monolithiques par voie humide et avec tissus pré-imprégnés.

CONTENU DE FORMATION

Technologie des renforts.
Technologie des résines.
Technologie des tissus d'environnement.
Méthode de réalisation de pièces monolythiques.
Lecture de plan composite.
Préparation des éléments.
Drapage sur moule et mise sous vide.
Méthode de polymérisation.

Durée

3 jours.

Évaluation

Questionnaire.
Exercice de synthèse.

Formalisation

Attestation de formation.

Coût / Tarif

Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation

Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.

Prérequis

Aucun niveau technique spécifique.

Public concerné

Tout public.

Fabriquer des pièces sandwiches



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Réaliser des pièces composites sandwiches.

CONTENU DE FORMATION

Technologie des âmes.
Technologie des charges.
Technologie des tissus d'environnement.
Méthode de réalisation de pièces sandwiches.
Lecture de plan composite.
Préparation des éléments.
Découpe et préparation des âmes.
Densification.
Mise en œuvre sur moule et mise sous vide.
Méthode de polymérisation.

Durée

2 jours.

Évaluation

Questionnaire.
Exercice de synthèse.

Formalisation

Attestation de formation.

Coût / Tarif

Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation

Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.

Prérequis

Aucun niveau technique spécifique.

Public concerné

Tout public.

Densifier un panneau et poser des inserts



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Réaliser une densification de bordurage d'un panneau sandwich.
Réaliser la pose d'inserts dans un panneau sandwich.

CONTENU DE FORMATION

Technologie des panneaux sandwichs.
Technologie des charges.
Technologie des résines chargées.
Préparation des bords de panneau pour le bordurage.
Préparation d'un perçage pour la pose d'insert.
Bordurage d'un panneau.
Pose d'inserts.
Ajustage après bordurage.

Durée



2 jours.

Évaluation



Questionnaire.
Exercice de synthèse.

Formalisation



Attestation de formation.

Coût / Tarif



Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation



Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.

Prérequis

Aucun niveau technique spécifique.

Public concerné

Tout public.

Réaliser des usinages et perçages dans le composite



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Réaliser des ajustages et des perçages dans le composite.

CONTENU DE FORMATION

Rappel sur les matériaux composites.
Les défauts associés à l'ajustage et au perçage.
Les outillages d'ajustage et de perçage.
Réalisation de débits et d'ajustages de pièces composites.
Réalisation de perçages de pièces composites.
Contrôle après usinage et perçage.

Durée



2 jours.

Évaluation



Questionnaire.
Exercice de synthèse.

Formalisation



Attestation de formation.

Coût / Tarif



Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation



Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.

Prérequis

Aucun niveau technique spécifique.

Public concerné

Tout public.

Les formations modulaires

Spécifiques du câblage & de l'intégration

Réalisation la mise en forme des faisceaux	42
Mise en œuvre des contacts cuivre	42
Reprise et arrêt de blindage	43
Mise en œuvre des cosses, prolongateurs, etc.	43
Mise en œuvre des contacts optiques	44
Mise en œuvre des contacts quadrax	44
Mise en œuvre des contacts coaxiaux	45
Les connecteurs et éléments de connexion	45
Les règles de cheminement et les éléments associés	46
Réalisation de l'intégration de faisceaux	46
Réalisation d'un faisceau	47
Utilisation de la documentation de câblage	47

Réalisation de la mise en forme des faisceaux



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Connaître les différentes méthodes de frettage des faisceaux.
Connaître les règles de mise en forme des faisceaux.

CONTENU DE FORMATION

Introduction au plan de toronnage.
Les outillages de mise en forme des harnais.
Les moyens de frettage.
Les différents noeuds de frettage.
Les outils associés au frettage des faisceaux.
Réalisation de faisceaux droits et courbes.
Notion de rayon de courbure.
Réalisation de dérivations et de séparations dans un faisceau.
Règles liées aux dérivations.
Contrôler la conformité du toronnage.

Durée

2 jours.

Évaluation

Questionnaire.
Exercice de synthèse.

Formalisation

Attestation de formation.

Coût / Tarif

Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation

Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.

Prérequis

Aucun niveau technique spécifique.

Public concerné

Tout public.

Mise en œuvre des contacts cuivre



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Mettre en œuvre des contacts cuivre en câblage aéronautique.

CONTENU DE FORMATION

Technologie des câbles non-blindés.
Technologie des contacts.
Préparation des câbles pour le sertissage.
Les outils de sertissage des contacts, utilisation, entretien et réglage.
Le contrôle du sertissage des contacts.

Durée

1 jour.

Évaluation

Questionnaire.
Exercice de synthèse.

Formalisation

Attestation de formation.

Coût / Tarif

Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation

Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.

Prérequis

Aucun niveau technique spécifique.

Public concerné

Tout public.

Reprise et arrêt de blindage



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Réaliser des arrêts de blindage en câblage aéronautique.
Réaliser des reprises de blindage en câblage aéronautique.

CONTENU DE FORMATION

Technologie des câbles blindés.
Technologie des gaines thermorétractables.
Technologie des auto soudeurs.
Préparation des câbles pour les arrêts et reprises de blindage.
Les outils de chauffe, utilisation, entretien et réglage.
Le contrôle des arrêts de blindage.
Le contrôle des reprises de blindage.

Durée



1 jour.

Évaluation



Questionnaire.
Exercice de synthèse.

Formalisation



Attestation de formation.

Coût / Tarif



Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation



Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.

Prérequis

Aucun niveau technique spécifique.

Public concerné

Tout public.

Mise en œuvre des cosses, prolongateurs, etc.



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Mettre en œuvre des cosses en câblage aéronautique.
Mettre en œuvre des prolongateurs en câblage aéronautique.
Mettre en œuvre des ferrules de fin en câblage aéronautique.

CONTENU DE FORMATION

Technologie des cosses, prolongateurs, etc.
Technologie et préparation des câbles.
Les outils de sertissage des cosses, prolongateurs, ferrules, etc.
Utilisation, entretien et réglage des outillages.
Le contrôle du sertissage.

Durée



1 jour.

Évaluation



Questionnaire.
Exercice de synthèse.

Formalisation



Attestation de formation.

Coût / Tarif



Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation



Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.

Prérequis

Aucun niveau technique spécifique.

Public concerné

Tout public.

Mise en œuvre des contacts optiques



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Connaître la mise en œuvre des contacts optiques en aéronautique.

CONTENU DE FORMATION

Rappel sur la fibre optique.
Technologie des câbles optiques.
Technologie des contacts optiques.
Technologie des connecteurs optiques.
Préparation du câble optique.
Mettre en œuvre un contact optique.
Polissage et contrôle d'un contact optique.

Durée

2 jours.



Évaluation

Questionnaire.
Exercice de synthèse.



Formalisation

Attestation de formation.



Coût / Tarif

Voir table tarifaire en annexe.



Lieux de formation

Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.



Prérequis

Aucun niveau technique spécifique.

Public concerné

Tout public.

Mise en œuvre des contacts quadrax



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Connaître la mise en œuvre des contacts quadrax en aéronautique.

CONTENU DE FORMATION

Rappel sur les câbles et contacts.
Technologie des contacts quadrax.
Technologie des connecteurs quadrax.
Préparation du câble.
Mettre en œuvre un contact quadrax.
Contrôle d'un contact quadrax.

Durée

1 jour.



Évaluation

Questionnaire.
Exercice de synthèse.



Formalisation

Attestation de formation.



Coût / Tarif

Voir table tarifaire en annexe.



Lieux de formation

Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.



Prérequis

Aucun niveau technique spécifique.

Public concerné

Tout public.

Mise en œuvre des contacts coaxiaux



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Connaître la mise en œuvre des principaux contacts coaxiaux en aéronautique.

CONTENU DE FORMATION

Rappel sur les câbles et contacts coaxiaux.
Technologie des contacts coaxiaux.
Technologie des câbles coaxiaux.
Technologie des connecteurs coaxiaux.
Préparation du câble.
Mettre en œuvre un contact coaxial.
Contrôle d'un contact coaxial.

Durée



2 jours.

Évaluation



Questionnaire.
Exercice de synthèse.

Formalisation



Attestation de formation.

Coût / Tarif



Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation



Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.

Prérequis

Aucun niveau technique spécifique.

Public concerné

Tout public.

Les connecteurs et éléments de connexion



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Connaître les différents types de connecteurs et éléments de connexion d'extrémité en câblage aéronautique.

CONTENU DE FORMATION

Rappel sur la constitution d'un harnais.
Les connecteurs rectangulaires et circulaires.
Les modules de jonction.
Les passages de cloison.
Les raccords arrières.
Détrompage et orientation des connecteurs.
Insertion et désinsertion des contacts.

Durée



2 jours.

Évaluation



Questionnaire.
Exercice de synthèse.

Formalisation



Attestation de formation.

Coût / Tarif



Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation



Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.

Prérequis

Aucun niveau technique spécifique.

Public concerné

Tout public.

Les règles de cheminement et les éléments associés



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Connaître les différents éléments permettant l'intégration d'un faisceau sur aéronef.
Connaître les règles d'intégration des faisceaux sur un aéronef.

CONTENU DE FORMATION

Les plans associés à l'intégration de harnais.
Les éléments de maintien.
Les règles de cheminement.
Les principes de l'intégration.
Notion de ségrégation, séparation, redondance.
Le système de routes avion.
Contrôle de la conformité de l'intégration.

Durée

2 jours.



Évaluation

Questionnaire.
Exercice de synthèse.



Formalisation

Attestation de formation.



Coût / Tarif

Voir table tarifaire en annexe.



Lieux de formation

Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.



Prérequis

Aucun niveau technique spécifique.

Public concerné

Tout public.

Réalisation de l'intégration de faisceaux



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Réaliser l'intégration de faisceaux sur structure, boîtier et armoire.

CONTENU DE FORMATION

Les plans associés à l'intégration de harnais.
Rappels sur les éléments de maintien.
Rappels sur les règles de cheminement.
Rappel des principes de l'intégration.
Notion de ségrégation, séparation, redondance.
La protection des harnais.
Réalisation de l'intégration en structure.
Réalisation de l'intégration dans boîtiers et armoires.
Contrôle de la conformité de l'intégration.

Durée

2 jours.



Évaluation

Questionnaire.
Exercice de synthèse.



Formalisation

Attestation de formation.



Coût / Tarif

Voir table tarifaire en annexe.



Lieux de formation

Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.



Prérequis

Aucun niveau technique spécifique.

Public concerné

Tout public.

Réalisation d'un faisceau



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Réaliser la fabrication d'un harnais sur table.

CONTENU DE FORMATION

Les plans et documents de câblage (grille, wiring diagram, étiquette, etc.).

Technologie des éléments de câblage.

Mise en forme des faisceaux.

Préparation des câbles.

Sertissage des contacts.

Insertion/désinsertion des contacts.

Les connecteurs et modules de jonction.

Les cosses, prolongateurs et ferrules.

Les reprises et arrêts de blindage.

Le contrôle de la continuité.

Le contrôle de la conformité du harnais.

Durée



5 jours.

Évaluation



Questionnaire.
Exercice de synthèse.

Formalisation



Attestation de formation.

Coût / Tarif



Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation



Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.

Prérequis

Aucun niveau technique spécifique.

Public concerné

Tout public.

Utilisation de la documentation de câblage



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Comprendre les différents documents de câblage aéronautique.

CONTENU DE FORMATION

Les différents documents de fabrication de harnais.

Les différents documents d'intégration de harnais.

Les symboles utilisés dans les plans.

Lecture de grille de câblage.

Lecture de wiring diagram.

Lecture et utilisation de graph 2D.

Lecture et utilisation des documents d'intégration.

Durée



2 jours.

Évaluation



Questionnaire.
Exercice de synthèse.

Formalisation



Attestation de formation.

Coût / Tarif



Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation



Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.

Prérequis

Aucun niveau technique spécifique.

Public concerné

Tout public.

Les formations modulaires

Spécifiques de la cabine & de la mécanique

Les éléments cabine et base de lecture de plan	50
Monter des monuments (L, G, S)	50
Monter des porte-chapeaux (OHSC)	51
Monter des panneaux d'habillage latéraux cabine	51
Monter des sièges PAX et PNC	52
Pose de sols textiles et non textiles	52
Réaliser des connexions cabine	53
Pose et connexion PSIU	53
Fabrication manuelle de tuyauterie rigide	54
Fabrication manuelle de tuyauterie souple	54
Implantation de tuyauterie rigide et souple	55
Serrage au couple des tuyauteries	55

Les éléments cabine et base de lecture plan



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Connaître les différents éléments composant la cabine et les soutes.

Comprendre un plan d'intégration cabine (LOPA).

CONTENU DE FORMATION

Etude de l'ATA 25.

Les éléments cabine équipage.

Les éléments cabine passagers.

Les monuments.

Les éléments de soute.

Les plans cabine.

Durée

2 jours.

Évaluation

Questionnaire.
Exercice de synthèse.

Formalisation

Attestation de formation.

Coût / Tarif

Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation

AEROCAMPUS - Latresne (33)
Théorie disponible en ligne.

Prérequis

Aucun niveau technique spécifique.

Public concerné

Tout public.

En partenariat avec



Monter des monuments (L, G, S)



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Monter et régler des monuments cabine.

CONTENU DE FORMATION

Rappels sur les monuments.

Les éléments de fixations.

Le réglage 3D.

Utilisation de la documentation de montage.

Monter et régler un monument de stockage.

Monter, régler et connecter un monument cuisine.

Monter, régler et connecter un monument toilette.

Contrôler la bonne installation d'un monument.

NOTA : la partie connexion est du niveau initiation, c-à-d le suivi d'informations de montage données dans la documentation.

Pour le niveau supérieur sur les connexions systèmes, voir le module "Réaliser des connexions cabine".

Durée

5 jours.

Évaluation

Questionnaire.
Exercice de synthèse.

Formalisation

Attestation de formation.

Coût / Tarif

Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation

AEROCAMPUS - Latresne (33)
Théorie disponible en ligne.

Prérequis

Aucun niveau technique spécifique.

Public concerné

Tout public.

En partenariat avec



Monter des porte-chapeaux (OHSC)



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Monter et régler des porte-chapeaux.

CONTENU DE FORMATION

Rappels sur les compartiments de stockage hauts.

Les éléments de fixations.

Le réglage 2D.

Utilisation de la documentation de montage.

Monter et régler un OHSC.

Réaliser le réglage d'une ligne d'OHSC.

Connecter à la structure l'OHSC.

Contrôler la bonne installation des éléments.

NOTA : la partie connexion est du niveau initiation, c-à-d le suivi d'informations de montage données dans la documentation.

Pour le niveau supérieur sur les connexions systèmes, voir le module "Réaliser des connexions cabine".

Durée



2 jours.

Évaluation



Questionnaire.
Exercice de synthèse.

Formalisation



Attestation de formation.

Coût / Tarif



Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation



AEROCAMPUS - Latresne (33)
Théorie disponible en ligne.

Prérequis

Aucun niveau technique spécifique.

Public concerné

Tout public.

En partenariat avec



Monter des panneaux d'habillage cabine



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Monter et régler des panneaux d'habillage cabine.

CONTENU DE FORMATION

Rappels sur les éléments d'habillage cabine.

Les éléments de fixations.

Le réglage 2D.

Utilisation de la documentation de montage.

Monter et régler une partition.

Monter et régler des panneaux latéraux.

Monter et régler des panneaux de plafond.

Monter et régler des habillages de porte PAX.

Monter et régler des plafonds techniques.

Contrôler la bonne installation des éléments.

Durée



2 jours.

Évaluation



Questionnaire.
Exercice de synthèse.

Formalisation



Attestation de formation.

Coût / Tarif



Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation



AEROCAMPUS - Latresne (33)
Théorie disponible en ligne.

Prérequis

Aucun niveau technique spécifique.

Public concerné

Tout public.

En partenariat avec



Monter des sièges PAX et PNC



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES


Monter et régler des sièges PNC.
Monter et régler des sièges passagers.

CONTENU DE FORMATION

Rappels sur les datums.
Les éléments de fixations.
Le réglage 2D.
Utilisation de la documentation de montage.
Monter et régler un siège PNC.
Monter et régler un siège passager.
Contrôler la bonne installation.

Durée 
2 jours.

Évaluation 
Questionnaire.
Exercice de synthèse.

Formalisation 
Attestation de formation.

Coût / Tarif 
Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation 
AEROCAMPUS - Latresne (33)
Théorie disponible en ligne.

Prérequis
Aucun niveau technique spécifique.

Public concerné
Tout public.



Pose des sols textiles et non textiles



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES


installer des sols textiles et non-textiles.

CONTENU DE FORMATION

Technologie des planchers avion.
Les barrière étanches (mylar, cosmoline, etc.)
Les sols textiles.
Les sols non-textiles
Utilisation de la documentation de montage.
Pose des étanchéités planchers.
Pose de sols textiles, plinthes, chemins lumineux et baguettes.
Pose de sols non-textiles et soudage NTF.
Réalisation de joints et de jonctions.
Contrôler la bonne installation.

Durée 
2 jours.

Évaluation 
Questionnaire.
Exercice de synthèse.

Formalisation 
Attestation de formation.

Coût / Tarif 
Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation 
AEROCAMPUS - Latresne (33)
Théorie disponible en ligne.

Prérequis
Aucun niveau technique spécifique.

Public concerné
Tout public.



Réaliser des connexions cabine



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Connecter les différents éléments cabine aux systèmes associés.

CONTENU DE FORMATION

Introduction à l'ATA 21.
Connexions conditionnement d'air.
Introduction à l'ATA 38.
Connexions eaux et eaux usées.
Introduction à l'ATA 37.
Connexions vide.
Introduction à l'ATA 35.
Connexions oxygène.
Introduction aux l'ATA 24, 33, 41.
Connexions électriques.

Durée



2 jours.

Évaluation



Questionnaire.
Exercice de synthèse.

Formalisation



Attestation de formation.

Coût / Tarif



Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation



AEROCAMPUS - Latresne (33)
Théorie disponible en ligne.

Prérequis

Aucun niveau technique spécifique.

Public concerné

Tout public.

En partenariat avec



Pose et connexion PSIU



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Installer et régler une ligne PSIU.

CONTENU DE FORMATION

Les éléments composants le PSIU.
Les éléments de fixations.
Le réglage 2D.
Utilisation de la documentation de montage.
Monter et régler les éléments.
Connecter les éléments.
Contrôler la bonne installation d'un monument.

NOTA : la partie connexion est du niveau initiation, c-à-d le suivi d'informations de montage données dans la documentation.

Pour le niveau supérieur sur les connexions systèmes, voir le module "Réaliser des connexions cabine".

Durée



2 jours.

Évaluation



Questionnaire.
Exercice de synthèse.

Formalisation



Attestation de formation.

Coût / Tarif



Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation



AEROCAMPUS - Latresne (33)
Théorie disponible en ligne.

Prérequis

Aucun niveau technique spécifique.

Public concerné

Tout public.

En partenariat avec



Fabrication manuelle de tuyauterie rigide



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Fabriquer une tuyauterie rigide pour aéronefs.

CONTENU DE FORMATION

Identification des matériaux des tuyauteries rigides.
 Désignation des tuyauteries et raccords.
 Raccords évasés.
 Raccords non-évasés.
 Raccords rapides.
 Éléments de raccordement (Tés, Y, etc.)
 Découpe des tubes.
 Cintrage des tubes.
 Evasement des tubes.
 Prendre des mesures sur une tuyauterie existante pour reproduire sa fabrication.
 Contrôler une tuyauterie rigide.

Durée

2 jours.

Évaluation

Questionnaire.
 Exercice de synthèse.

Formalisation

Attestation de formation.

Coût / Tarif

Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation

Nos centres de formation et sites partenaires.
 Disponible en ligne.

Prérequis

Aucun niveau technique spécifique.

Public concerné

Tout public.

Fabrication manuelle de tuyauterie souple



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Fabriquer des tuyauteries souples pour aéronefs.

CONTENU DE FORMATION

Identification des matériaux des tuyaux souples.
 Désignation des tuyauteries et raccords.
 Raccords démontables.
 Raccords à sertir.
 Éléments de raccordement (Tés, Y, etc.)
 Découpe des tuyaux.
 Préparation des tuyaux et des raccords.
 Prendre des mesures sur une tuyauterie souple existante pour reproduire sa fabrication.
 Contrôler une tuyauterie souple.

Durée

2 jours.

Évaluation

Questionnaire.
 Exercice de synthèse.

Formalisation

Attestation de formation.

Coût / Tarif

Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation

Nos centres de formation et sites partenaires.
 Disponible en ligne.

Prérequis

Aucun niveau technique spécifique.

Public concerné

Tout public.

Implantation de tuyauterie rigide et souple



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Installer des tuyauteries souples et rigides sur aéronefs.

CONTENU DE FORMATION

Utilisation de la documentation de montage.
Technologie des éléments de maintien.
Les règles de cheminement des tuyauteries.
L'installation des tuyauteries.
Les spécificités par système.
Contrôler la conformité de pose.

Durée



2 jours.

Évaluation



Questionnaire.
Exercice de synthèse.

Formalisation



Attestation de formation.

Coût / Tarif



Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation



Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.

Prérequis

Aucun niveau technique spécifique.

Public concerné

Tout public.

Serrage au couple des tuyauteries



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Positionner et serrer au couple des tuyauteries souples et rigides.

CONTENU DE FORMATION

Rappels sur le serrage au couple.
Les différentes tuyauteries et raccords.
Les conversions d'unités.
Les outils de serrage au couple.
Les techniques de serrage au couple en fonction de la tuyauterie.
Le marquage des tuyauteries.
Le freinage des tuyauteries.

Durée



2 jours.

Évaluation



Questionnaire.
Exercice de synthèse.

Formalisation



Attestation de formation.

Coût / Tarif



Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation



Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.

Prérequis

Aucun niveau technique spécifique.

Public concerné

Tout public.

Les formations modulaires Spécifiques de la qualité & du contrôle

Introduction à la qualité et aux méthodes	58
Les outils de la qualité	58
Méthodes de résolution de problèmes	59
Animation de réunion & prise de parole en public	59
Le contrôle aérostructure	60
Le contrôle câblage & intégration	60
Gestion et traitement des FOD	61

Introduction à la qualité et aux méthodes



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Comprendre les fondamentaux de la qualité.
Connaître le rôle du service qualité.
Connaître le rôle du service méthode.

CONTENU DE FORMATION

Le système qualité et les normes associées.
Notion de traçabilité et outils associés.
Le rôle des services qualité et méthode.
Introduction aux outils de la qualité.

Durée



2 jours.

Évaluation



Questionnaire.
Exercice de synthèse.

Formalisation



Attestation de formation.

Coût / Tarif



Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation



Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.

Prérequis

Aucun niveau technique spécifique.

Public concerné

Tout public.

Les outils de la qualité



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Connaître et utiliser les principaux outils de la qualité.

CONTENU DE FORMATION

Les outils d'analyse.
Les outils de collecte de données.
Les outils de suivi.
Les outils de mise en place de la qualité.
Les outils de communication de la qualité.

Durée



2 jours.

Évaluation



Questionnaire.
Exercice de synthèse.

Formalisation



Attestation de formation.

Coût / Tarif



Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation



Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.

Prérequis

Aucun niveau technique spécifique.

Public concerné

Tout public.

Méthodes de résolution de problèmes



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Utiliser les outils de la qualité dans une démarche de résolution de problèmes.

Stabiliser les actions correctives.

CONTENU DE FORMATION

Les outils de la qualité associés à la résolution de problèmes.

Analyser un problème.

Trouver les causes d'un problème.

Proposer des solutions de résolution.

Suivre la résolution d'un problème.

Stabiliser la résolution d'un problème.

Durée



2 jours.

Évaluation



Questionnaire.
Exercice de synthèse.

Formalisation



Attestation de formation.

Coût / Tarif



Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation



Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.

Prérequis

Aucun niveau technique spécifique.

Public concerné

Tout public.

Animation de réunion & prise de parole en public



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Préparer et animer une réunion.

Prendre la parole en public.

CONTENU DE FORMATION

Préparation d'une réunion et définition des objectifs.

Animer et cadrer une réunion.

Collecter des informations en amont de la réunion.

La prise de notes.

La préparation des supports d'animation.

La posture, le verbal, le non-verbal.

La prise de parole en public.

Animer des réunions constructives.

Durée



2 jours.

Évaluation



Questionnaire.
Exercice de synthèse.

Formalisation



Attestation de formation.

Coût / Tarif



Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation



Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.

Prérequis

Aucun niveau technique spécifique.

Public concerné

Tout public.

Le contrôle aérostructure



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Réaliser des contrôles d'assemblages de structure.

CONTENU DE FORMATION

Détermination d'un défaut.

Mesure d'un défaut.

Report de l'information sur les documents de traçabilité.

Normes de contrôle en structure tel que :

- logements de fixations,
- rivetage,
- fixations,
- étanchéité,
- métallisation,
- conformité à la définition,
- impacts, rayures, etc.,
- défaut de positionnement,
- etc.

Durée

2 jours.

Évaluation

Questionnaire.
Exercice de synthèse.

Formalisation

Attestation de formation.

Coût / Tarif

Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation

Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.

Prérequis

Aucun niveau technique spécifique.

Public concerné

Tout public.

Le contrôle câblage & intégration



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Réaliser des contrôles de faisceaux.

Réaliser des contrôles de conformité d'intégration.

CONTENU DE FORMATION

Détermination d'un défaut.

Mesure d'un défaut.

Report de l'information sur les documents de traçabilité.

Normes de contrôle en câblage et intégration tel que :

- états des câbles et connecteurs,
- qualité du sertissage,
- qualité des arrêts et reprises de blindage,
- qualité des protections,
- qualité du frettage,
- conformité de l'intégration,
- conformité de l'installation des éléments de connexion,
- respect des séparations, ségrégations, courbures, etc.,
- etc.

Durée

2 jours.

Évaluation

Questionnaire.
Exercice de synthèse.

Formalisation

Attestation de formation.

Coût / Tarif

Nous consulter.

Lieux de formation

Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.

Prérequis

Aucun niveau technique spécifique.

Public concerné

Tout public.

Gestion et traitement des FOD



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Connaître l'impact des FOD.

Mettre en œuvre une démarche anti-FOD.

CONTENU DE FORMATION

Les FOD.

Eviter les FOD dans une démarche quotidienne.

Traitement des FOD.

Action à mener pour éviter les FOD.

Éléments permettant d'éviter les FOD.

Conduite à tenir en cas de FOD.

Durée



2 jours.

Évaluation



Questionnaire.
Exercice de synthèse.

Formalisation



Attestation de formation.

Coût / Tarif



Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation



Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.

Prérequis

Aucun niveau technique spécifique.

Public concerné

Tout public.

Les formations modulaires Spécifiques de la maintenance des aéronefs

La documentation avion suivant ATA	64
Utilisation du SRM - PB001, 101, 201	64
Utilisation IPC et AMM	65
Utilisation ESPM, AWL et AWM	65
Réparation structurale métallique	66
Réparation panneau monolithique	66
Réparation panneau sandwich	67
Dépose de fixations aéronautiques	67
Elimination et traitement de la corrosion	68
Facteurs Humains	68
Préparation PART - M01 Mathématiques	69
Préparation PART - M06 Matériaux & accessoires	69
Préparation PART - M07 Techniques d'entretien	70
Préparation PART - M08 Aérodynamique de base	70
Préparation PART - M09 Facteurs Humains	71

La documentation avion selon ATA



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Connaître les différents manuels de maintenance et leur contenu.

Connaître les principes de découpage suivant ATA (zones, PB, chapitres, etc.)

CONTENU DE FORMATION

La norme ATA.

Le découpage des systèmes, des zones, des tâches.

Description des différents documents définis par ATA.

Organisation des informations dans les documents.

Durée

2 jours.

Évaluation

Questionnaire.
Exercice de synthèse.

Formalisation

Attestation de formation.

Coût / Tarif

Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation

Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.

Prérequis

Aucun niveau technique spécifique.

Public concerné

Tout public.

Utilisation du SRM - PB 001, 101 et 201



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Savoir utiliser le SRM pour déterminer une référence et une action à mener.

Savoir utiliser le SRM pour déterminer la réparabilité d'un défaut.

Savoir utiliser le SRM pour déterminer la solution de réparation à appliquer.

CONTENU DE FORMATION

Rappels sur le découpage du chapitre 50.

Organisation et contenu du SRM.

Utilisation du PB001.

Utilisation du PB101

Utilisation du PB201.

Durée

2 jours.

Évaluation

Questionnaire.
Exercice de synthèse.

Formalisation

Attestation de formation.

Coût / Tarif

Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation

Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.

Prérequis

Aucun niveau technique spécifique.

Public concerné

Tout public.

Utilisation IPC et AMM



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Savoir utiliser un IPC pour rechercher une référence de pièce.
Savoir rechercher l'information nécessaire à son activité dans un AMM.

CONTENU DE FORMATION

Organisation, contenu et structuration de l'IPC.
Navigation dans un IPC.
Organisation, contenu et structuration de l'AMM.
Structuration et contenu des PB dans un AMM.
Navigation et recherche de l'information dans un AMM.

Durée



2 jours.

Évaluation



Questionnaire.
Exercice de synthèse.

Formalisation



Attestation de formation.

Coût / Tarif



Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation



Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.

Prérequis

Aucun niveau technique spécifique.

Public concerné

Tout public.

Utilisation ESPM, AWL et AWM



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Savoir utiliser les différents documents associés au câblage.

CONTENU DE FORMATION

Organisation, contenu et structuration de l'ESPM.
Organisation, contenu et structuration de l'AWL.
Organisation, contenu et structuration de l'AWM.
Navigation et recherche de l'information nécessaire à sa tâche.

Durée



2 jours.

Évaluation



Questionnaire.
Exercice de synthèse.

Formalisation



Attestation de formation.

Coût / Tarif



Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation



Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.

Prérequis

Aucun niveau technique spécifique.

Public concerné

Tout public.

Réparation structurale métallique



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Réaliser des réparations sur des éléments structuraux métalliques suivant les indications des manuels de maintenance.

CONTENU DE FORMATION

Détermination du défaut.
Adaptation de la solution de réparation.
Préparation du matériel, des pièces et de la zone.
Mise en œuvre de réparations conformes au manuel de maintenance (cadre, lisse, revêtement, poutre).

Durée

5 jours.



Évaluation

Questionnaire.
Exercice de synthèse.



Formalisation

Attestation de formation.



Coût / Tarif

Voir table tarifaire en annexe.



Lieux de formation

Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.



Prérequis

Aucun niveau technique spécifique.

Public concerné

Tout public.

Réparation panneau monolithique



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Réaliser des réparations sur panneau monolithique suivant les indications des manuels de maintenance.

CONTENU DE FORMATION

Détermination du défaut.
Recherche de la solution de réparation.
Préparation du matériel et la zone.
Mise en œuvre de réparations conformes au manuel de maintenance.

Durée

5 jours.



Évaluation

Questionnaire.
Exercice de synthèse.



Formalisation

Attestation de formation.



Coût / Tarif

Voir table tarifaire en annexe.



Lieux de formation

Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.



Prérequis

Aucun niveau technique spécifique.

Public concerné

Tout public.

Réparation panneau sandwich



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Réaliser des réparations sur panneau sandwich suivant les indications des manuels de maintenance.

CONTENU DE FORMATION

Détermination du défaut.
Recherche de la solution de réparation.
Préparation du matériel et la zone.
Mise en œuvre de réparations conformes au manuel de maintenance.

Durée



5 jours.

Évaluation



Questionnaire.
Exercice de synthèse.

Formalisation



Attestation de formation.

Coût / Tarif



Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation



Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.

Prérequis

Aucun niveau technique spécifique.

Public concerné

Tout public.

Dépose de fixations aéronautiques



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Réaliser la dépose de tous types de fixations sans endommager la structure.

CONTENU DE FORMATION

Les différentes fixations aéronautiques.
Les méthodes de dépose de fixations.
Les contrôles après dépose.

Durée



2 jours.

Évaluation



Questionnaire.
Exercice de synthèse.

Formalisation



Attestation de formation.

Coût / Tarif



Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation



Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.

Prérequis

Aucun niveau technique spécifique.

Public concerné

Tout public.

Elimination et traitement de la corrosion



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Connaître les différentes corrosions et leurs causes.
Évaluer et mesurer l'impact de la corrosion.
Connaître les méthodes d'élimination et de traitement de la corrosion.

CONTENU DE FORMATION

Les types de corrosions.
Les plans de lutte contre la corrosion.
Les méthodes d'élimination de la corrosion.
Les méthodes de traitement de la corrosion.
Utilisation de la documentation avion dans le traitement de la corrosion.

Durée

2 jours.

Évaluation

Questionnaire.
Exercice de synthèse.

Formalisation

Attestation de formation.

Coût / Tarif

Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation

Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.

Prérequis

Aucun niveau technique spécifique.

Public concerné

Tout public.

Facteurs Humains



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Obtenir l'attestation de formation Facteurs Humains suivant EASA.

CONTENU DE FORMATION

Généralités.
Performances humaines et limitations.
Psychologie sociale.
Facteurs affectant les performances.
Environnement physique.
Tâches.
Communications.
Erreur humaine.
Risques sur les lieux de travail.

Durée

2 jours.

Évaluation

Questionnaire.
Exercice de synthèse.

Formalisation

Attestation de formation.

Coût / Tarif

Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation

Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.

Prérequis

Aucun niveau technique spécifique.

Public concerné

Tout public.

Préparation PART - M01 Mathématiques



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Obtenir les connaissances attendues dans le but de la validation du module 1 de la licence Part niveau B1.

CONTENU DE FORMATION

- 01.01 - Arithmétique
- 01.02 - Algèbre
- 01.03 - Géométrie

Durée



5 jours.

Évaluation



Questionnaire, QCM de synthèse.

Formalisation



Attestation de formation.

Coût / Tarif



Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation



Nos centres de formation et sites partenaires. Disponible en ligne.

Prérequis

Niveau BAC recommandé.

Public concerné

Tout public.

Préparation PART - M06 Matériaux & accessoires



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Obtenir les connaissances attendues dans le but de la validation du module 6 de la licence Part niveau B1.

CONTENU DE FORMATION

Nota : le contenu des sous-modules est disponible sur notre site internet.

- 06.01 - Matériaux aéronautiques - Ferreux
- 06.02 - Matériaux aéronautiques - Non ferreux
- 06.03 - Matériaux aéronautiques - Composites et non métalliques
- 06.04 - Corrosions
- 06.05 - Fixations
- 06.06 - Tuyauteries et raccords
- 06.07 - Ressorts
- 06.08 - Paliers
- 06.09 - Transmissions
- 06.10 - Câbles de commande
- 06.11 - Câbles et connecteurs électriques

Durée



5 jours.

Évaluation



Questionnaire, QCM de synthèse.

Formalisation



Attestation de formation.

Coût / Tarif



Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation



Nos centres de formation et sites partenaires. Disponible en ligne.

Prérequis

Niveau BAC recommandé.

Public concerné

Tout public.

Préparation PART - M07 Techniques d'entretien



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Obtenir les connaissances attendues dans le but de la validation du module 7 de la licence Part niveau B1.

CONTENU DE FORMATION

Nota : le contenu des sous-modules est disponible sur notre site internet.

- 07.01 - Précautions de sécurité - Aéronef et environnement
- 07.02 - Pratiques d'atelier
- 07.03 - Outils
- 07.04 - Equipement de tests pour systèmes avioniques
- 07.05 - Plans, schémas et normes
- 07.06 - Jeux et tolérances
- 07.07 - Câbles et connecteurs électriques
- 07.08 - Rivetage
- 07.09 - Ressorts
- 07.10 - Paliers
- 07.11 - Transmissions
- 07.12 - Chaudronnerie
- 07.13 - Soudure, brasure, soudage et métallisation
- 07.14 - Masse et centrage aéronef
- 07.15 - Mise en œuvre de l'aéronef et stockage
- 07.16 - Techniques d'inspection, réparation, assemblage / désassemblage
- 07.17 - Procédures d'entretien

Durée

20 jours.



Évaluation

Questionnaire, QCM de synthèse.



Formalisation

Attestation de formation.



Coût / Tarif

Voir table tarifaire en annexe.



Lieux de formation

Nos centres de formation et sites partenaires. Disponible en ligne.



Prérequis

Niveau Bac recommandé

Public concerné

Tout public.

Préparation PART - M08 Aérodynamique de base



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Obtenir les connaissances attendues dans le but de la validation du module 8 de la licence Part niveau B1.

CONTENU DE FORMATION

Nota : le contenu des sous-modules est disponible sur notre site internet.

- 08.01 - Physique de l'atmosphère
- 08.02 - Aérodynamique
- 08.03 - Théorie du vol
- 08.04 - Stabilité du vol et dynamique

Durée

5 jours.



Évaluation

Questionnaire, QCM de synthèse.



Formalisation

Attestation de formation.



Coût / Tarif

Voir table tarifaire en annexe.



Lieux de formation

Nos centres de formation et sites partenaires. Disponible en ligne.



Prérequis

Niveau BAC recommandé.

Public concerné

Tout public.

Préparation PART - M09 Facteurs Humains



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Obtenir les connaissances attendues dans le but de la validation du module 9 de la licence Part niveau B1.

CONTENU DE FORMATION

- 09.01 - Généralités
- 09.02 - Performances humaines et limitations
- 09.03 - Psychologie sociale
- 09.04 - Facteurs affectant les performances
- 09.05 - Environnement physique
- 09.06 - Tâches
- 09.07 - Communications
- 09.08 - Erreur humaine
- 09.09 - Risques sur les lieux de travail

Durée



6 jours.

Évaluation



Questionnaire.
QCM de synthèse.

Formalisation



Attestation de formation.

Coût / Tarif



Nous consulter.

Lieux de formation



Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.

Prérequis

Niveau BAC recommandé.

Public concerné

Tout public.

Les autres modules sont à venir

Consulter notre site internet ou contacter-nous pour connaître les modules mis en ligne ou disponibles en formation.

Nota :

Pour les certifications réglementaires soumises à agrément EASA et le passage des examens PART, nous réalisons les cours et les examens sont portés et réalisés sur le site de nos partenaires PART147 au plus proche de chez vous.



Les formations modulaires Spécifiques de la formation & du tutorat

Formation de formateur - Niveau 1	74
Formation de formateur - Niveau 2	74
Devenir formateur indépendant	75
Ingénierie de réponse et de mise en place	75
Optimiser les formations	76
Créer un programme de formation	76
Evaluer les apprentissages	77
Accueillir et accompagner les apprenants	77
Etre tuteur en entreprise	78
Accompagner un alternant en entreprise	78
Mettre en œuvre une formation CQP	79
Qualiopi - Mise en œuvre de la qualité	79

Formation de formateur - Niveau 1



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Apporter les outils et les méthodes de bases à un formateur débutant ou occasionnel pour préparer et animer une formation.

CONTENU DE FORMATION

Les fondamentaux de la pédagogie.
Comprendre les attendus d'un référentiel.
Préparer sa formation et son animation.
La posture du formateur.
Les objectifs pédagogiques.
La progression pédagogique.
L'importance du suivi des apprentissages.
Les différentes méthodes pédagogiques et les styles d'apprentissage.
Evaluer les compétences.
Utilisation des outils et des supports.
Gestion des problèmes de contenus de formation.
Gestion des problèmes des stagiaires.

Durée

5 jours.

Évaluation

Questionnaire.
QCM de synthèse.

Formalisation

Attestation de formation.

Coût / Tarif

Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation

Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.

Prérequis

Qualités humaines attendues d'un formateur.

Public concerné

Formateur, animateur de formation.

Formation de formateur - Niveau 2



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Apporter les outils et les méthodes à un formateur pour préparer, développer et animer une formation en autonomie.

CONTENU DE FORMATION

Concevoir une séquence de formation à partir d'un référentiel.
Développer une séance de formation à partir d'une compétence.
Concevoir un plan de formation adapté à la compétence et au contexte en tenant compte des attendus.
Prendre en compte les styles d'apprentissage dans l'animation de sa formation.
Evaluer les apprentissages.
Prendre en compte le positionnement des stagiaires dans ses pratiques et les contenus.
Prendre en compte les aléas techniques et matériels pour assurer la qualité de la formation.
Tracer et rendre compte du suivi des apprentissages.

Durée

5 jours.

Évaluation

Questionnaire.
QCM de synthèse.

Formalisation

Attestation de formation.

Coût / Tarif

Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation

Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.

Prérequis

Formation de formateur niveau 1.

Public concerné

Formateur, animateur de formation.

Devenir formateur indépendant



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Comprendre la législation et les obligations du formateur.
Rédiger les documents d'inscription.
Déposer sa demande de numéro de déclaration d'activité.
Suivre sa production et compléter son BPF.

CONTENU DE FORMATION

La législation de la formation professionnelle.
Convention, contrat de sous-traitance, les obligations légales.
Déclarer son activité comme formateur.
Suivre son activité de formation.
Compléter son bilan pédagogique et financier.
S'inscrire sur les différents sites de l'administration.

Durée



3 jours.

Évaluation



Questionnaire,
QCM de synthèse.

Formalisation



Attestation de formation.

Coût / Tarif



Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation



Nos centres de formation et sites
partenaires.
Disponible en ligne.

Prérequis

Connaissance en formation
professionnelle.

Public concerné

Formateur indépendant.

Ingénierie de réponse et de mise en place



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Apporter les outils et les méthodes pour analyser les besoins exprimés et les associer à un référentiel existant.
Analyser les besoins en termes de compétences et de matériels pour réaliser la demande de formation.

CONTENU DE FORMATION

Ecoute de la demande et reformulation.
Lister les compétences demandées et les positionner dans une progression.
Adosser les besoins à un référentiel existant.
Adapter une formation à un besoin spécifique sans dénaturer les attendus d'un référentiel de certification ou une demande client.
Analyser les besoins en compétences.
Analyser les besoins en matériels et outils.
Mettre en place une planification.
Tenir compte des liens multi-disciplinaires dans une formation.
Créer des liens entre les modules de formation.
Proposer un produit de formation correspondant aux attentes.
Mettre en place les outils de suivi et de contrôle.

Durée



3 jours.

Évaluation



Questionnaire,
QCM de synthèse.

Formalisation



Attestation de formation.

Coût / Tarif



Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation



Nos centres de formation et sites
partenaires.
Disponible en ligne.

Prérequis

Connaissance en formation
professionnelle.

Public concerné

Ingénieur de formation,
formateurs, responsables de
formation, assistants techniques,
commerciaux.

Optimiser les formations



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Apporter les outils et les méthodes pour optimiser les durées et les coûts des formations sans nuire à la qualité.

CONTENU DE FORMATION

- Elaborer une base de compétences unitaires disponibles.
- Définir les besoins associés à une compétence.
- Définir les liens amont et aval d'une compétence.
- Définir les taux d'occupation d'un matériel ou d'une ressource.
- Définir à partir des compétences attendues la composition d'un plateau technique.
- Mettre en place une comptabilité analytique basée sur la compétence.
- Créer une progression non chronophage.
- Optimiser les durées d'apprentissage par l'utilisation d'outils et méthodes pédagogiques.

Durée

3 jours.

Évaluation

Questionnaire.
QCM de synthèse.

Formalisation

Attestation de formation.

Coût / Tarif

Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation

Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.

Prérequis

Niveau BAC recommandé.

Public concerné

Ingénieur de formation,
formateurs, responsables de formation, assistants techniques, commerciaux.

Concevoir un programme de formation



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Apporter les outils et les méthodes d'analyse des référentiels et des besoins pour créer un programme de formation.

CONTENU DE FORMATION

- Lister et définir les besoins en compétences.
- Découper un référentiel en modules, séquences et séances de formation.
- Créer des briques de formations modulables.
- Associer des contenus de formation à des compétences.
- Créer des interaction entre modules pour donner du sens.
- Mettre en place des méthodes pédagogiques adaptées.
- Introduire les formations digitales aux formations en présentiel.

Durée

3 jours.

Évaluation

Questionnaire.
QCM de synthèse.

Formalisation

Attestation de formation.

Coût / Tarif

Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation

Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.

Prérequis

Connaissance en formation professionnelle.

Public concerné

Ingénieur de formation,
formateurs, responsables de formation, assistants techniques, commerciaux.

Evaluer les apprentissages



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Apporter aux formateurs et responsables de formation les outils et méthodes permettant d'évaluer les besoins et les acquis des stagiaires en formation.

CONTENU DE FORMATION

- Définir un objectif pédagogique opérationnel.
- Analyser les attendues d'une compétence.
- Définir les critères de réussite des compétences.
- Définir les conditions de réalisation de la compétence.
- Les différentes évaluations et leurs méthodes.
- Créer une évaluation pertinente.
- Créer un QCM, les bases.
- Créer des questions ouvertes.
- Créer une banque de question.
- Créer un dossier d'évaluation en vue de la certification.

Durée



3 jours.

Évaluation



Questionnaire.
QCM de synthèse.

Formalisation



Attestation de formation.

Coût / Tarif



Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation



Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.

Prérequis

Niveau Bac recommandé

Public concerné

Formateurs, responsables de formation, assistants techniques.

Accueillir et accompagner les apprenants



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Apporter aux formateurs débutants ou occasionnels les outils et méthodes permettant d'accueillir et d'accompagner des stagiaires en formation.

CONTENU DE FORMATION

- Préparer l'arrivée de nouveaux apprenants.
- L'importance de la préparation de la formation.
- Réaliser l'accueil d'un nouveau groupe.
- Répondre aux inquiétudes d'un nouveau groupe.
- Connaître les attentes et difficultés de chacun.
- Mener des entretiens pour accompagner dans les apprentissages.
- Accompagner le groupe en tenant compte des attentes individuelles.
- Tenir compte des acquis pour développer de nouvelles compétences.
- Réaliser des bilans et mettre en place des mesures formatives ou organisationnelles tenant compte des remarques.
- Prendre en compte les problématiques personnelles par l'accompagnement distant.

Durée



3 jours.

Évaluation



Questionnaire.
QCM de synthèse.

Formalisation



Attestation de formation.

Coût / Tarif



Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation



Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.

Prérequis

Connaissance en formation professionnelle.

Public concerné

Formateurs, responsables de formation, assistants techniques.

Etre tuteur en entreprise



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Apporter aux collaborateurs assurant la fonction de tuteur les outils et méthodes permettant l'accompagnement des stagiaires en formation continue menant à un CQP.

CONTENU DE FORMATION

Le tuteur, le stagiaire et son environnement.
Accueil et intégration du stagiaire.
La transmission du savoir et de la culture entreprise.
L'accompagnement et la remédiation.
Compréhension du référentiel métier de la formation suivie.
Le CQP et son évaluation en entreprise.
Les documents normatifs et leur saisie.
Etre jury du CQP.

Durée

2 jours.

Évaluation

Questionnaire.
QCM de synthèse.

Formalisation

Attestation de formation.

Coût / Tarif

Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation

Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.

Prérequis

Connaissance en formation professionnelle.

Public concerné

Collaborateur ayant un rôle de tuteur de la formation continue.

Accompagner un alternant en entreprise



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Apporter aux collaborateurs assurant la fonction de tuteur les outils et méthodes permettant l'accompagnement des stagiaires en alternance en lien avec l'organisme de formation.

CONTENU DE FORMATION

Le contrat de professionnalisation, rôles des parties.
Le tuteur, le stagiaire et son environnement.
Accueil et intégration du stagiaire.
La transmission du savoir et de la culture entreprise.
L'accompagnement et la remédiation.
Compréhension du référentiel métier de la formation suivie.
Le dossier de suivi des apprentissages.
Faire le lien avec les apprentissages en centre de formation.
Etre partie prenante des apprentissages et du développement des compétences.

Durée

2 jours.

Évaluation

Questionnaire.
QCM de synthèse.

Formalisation

Attestation de formation.

Coût / Tarif

Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation

Nos centres de formation et sites partenaires.
Disponible en ligne.

Prérequis

Connaissance en formation professionnelle.

Public concerné

Collaborateur ayant un rôle de tuteur de la formation en alternance.

Mettre en œuvre une formation CQP



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Comprendre un référentiel CQP et ses attendus.
- Mettre en place un programme de formation en adéquation avec le référentiel.
- Mettre en place la certification au CQP.

CONTENU DE FORMATION

- Un CQP qu'est-ce que c'est.
- Lire un référentiel et réaliser un découpage modulaire.
- Analyser les compétences attendues pour la création d'un déroulé cohérent.
- Mettre en lien les compétences internes et celles attendues au référentiel.
- Assurer le suivi de la réalisation.
- Créer un dossier de certification en accord avec le Manuel d'Utilisation.
- Déposer un dossier de Certification.
- Accompagner les candidats dans la mise en place de leur certification.
- Obtention totale, partielle ou échec : mettre en place les solutions pour un nouveau passage du CQP.

Durée

5 jours.

Évaluation

Questionnaire, QCM de synthèse.

Formalisation

Attestation de formation.

Coût / Tarif

Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation

Nos centres de formation et sites partenaires. Disponible en ligne.

Prérequis

Connaissance en formation professionnelle.

Public concerné

Ingénieur de formation, assistants techniques, directeur des formations.

Qualiopi - Mise en œuvre de la qualité



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Comprendre le décret et mettre en place les outils et documents nécessaires en préparation de l'audit qualité.

CONTENU DE FORMATION

- Les bases de la qualité.
- Comprendre les attendus du décret.
- Analyser la différence entre le présent et l'attendu.
- Produire les éléments de preuve nécessaires à la certification.
- Choisir les outils de sa démarche qualité.
- Mettre en place une démarche qualité globale.
- Anticiper les changements dans une démarche souple et non contraignante.

La formation inclut un accompagnement personnalisé.

Elle pourra être suivie d'un accompagnement complet à la mise en place de Qualiopi et une préparation à l'audit.

Durée

5 jours.

Évaluation

Questionnaire, QCM de synthèse.

Formalisation

Attestation de formation.

Coût / Tarif

Voir table tarifaire en annexe.

Lieux de formation

Nos centres de formation et sites partenaires. Disponible en ligne.

Prérequis

Connaissance en formation professionnelle et base qualité.

Public concerné

Responsable organisme de formation, formateur indépendant.

Qui sommes nous, notre vision de la formation, nos outils pédagogiques & notre gamme de services



Le Centre d'Etude et de Formation du groupe en Sud Vendée



YA Group est la réunion de deux sociétés spécialisées dans la formation technique couvrant ainsi toute la chaîne des besoins, de la création à la réalisation de vos formations techniques.

Depuis 2013, sur tout l'arc atlantique, en entreprise, dans nos centres ou ceux des organismes de formations partenaires, nous mettons en place des formations au plus proche des besoins des entreprises.





Qualité

Nos préoccupations pour chaque formation :

- Une analyse des besoins des entreprises et des stagiaires.
- La qualité des supports et de la prestation.
- La satisfaction du stagiaire.
- Les contenus en relation avec le métier.
- Des formations utiles au moment où elles sont proposées.

SATISFACTION STAGIAIRES 2019

9,1 /10

MOYENNE RÉUSSITE AUX EXAMENS

99 %

Notre vision

Nous pensons que donner la possibilité d'apprendre, de réviser et de s'évaluer à tout moment, mais aussi de garder le lien après la formation sont des éléments importants.

Nous fournissons aux l'apprenants la totalité du matériel et de la papeterie pour pouvoir suivre la formation sans frais supplémentaires.

Parce que le temps perdu par l'apprenant à fabriquer ses pièces n'est pas une valeur ajoutée à la formation, nous pensons que les exercices ou les pièces pour développer une compétence doivent être préparés en amont.

Dans notre engagement environnemental et qualité, nous produisons des livres et manuels imprimés par nos partenaires labélisés **ImprimVert®** et optimisons le digital.

Nous pensons qu'un formateur ne doit pas être perturbé par la préparation, mais être à 100% avec ses stagiaires.

Pour ces raisons, nous avons développé une série de services et de solutions pédagogiques intégrés afin d'optimiser les apprentissages et vous assurer une vraie formation menant à de vraies compétences.



LIVRES & MANUELS



KITS PRATIQUES



E-LEARNING

Nos méthodes & moyens



L'Approche par Compétence est la base de notre réflexion lors de nos conceptions pour une optimisation des compétences attendues.

S'appuyer sur les acquis de l'apprenant.
Donner du sens et impliquer l'apprenant.
Ne développer qu'une compétence à la fois.
Optimiser les enseignements inversés.
Analyser les besoins réels de chacune des parties.

Nos **plateaux de formation mobiles** permettent de mettre en place des formations au plus proche du besoin ou de compléter les plateaux techniques de nos partenaires.

AéroTech
Collection



Nos **collections de livres et manuels** d'apprentissage sont systématiquement fournis.

AéroFit

L'apprentissage du geste par YA

Nos **kits d'exercices pratiques** permettent une progression linéaire.
La papeterie, le matériel et les équipements sont inclus à ces kits pédagogiques.

Parcours
Le E-learning par YA

Notre **plateforme e-learning** de révision, d'évaluation et d'apprentissage en ligne est disponible pour toutes nos formations.

YA Formations

SOCIÉTÉ PAR ACTIONS SIMPLIFIÉE

SIÈGE SOCIAL

Chemin de la Gaudière
85240 SAINT HILAIRE DES LOGES

Contact commercial & formations

Loïc DANIOT - Directeur des Formations
06.18.12.99.01
loic.daniot@ya-group.eu

YA Editions

SOCIÉTÉ PAR ACTIONS SIMPLIFIÉE

SIÈGE SOCIAL

12, rue Esprit des Lois
33000 BORDEAUX

contact@ya-group.eu
www.ya-group.eu

Pensez vos formations
autrement

Référentiel National Qualité

Audité par
BUREAU VERITAS
Certification



Qualiopi
processus certifié
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



AEROCAMPUS
CLUSTER