
Programme de Formation

POE - TECHNICIEN MÉTHODE AÉRONAUTIQUE - 399 heures

Organisation

Durée : 400 heures

Mode d'organisation : Présentiel

Contenu pédagogique



Public visé

- Niveau BAC ou expérience dans le domaine de production en aéronautique



Objectifs pédagogiques

- Contrôler la conformité du dossier de définition d'assemblage d'un équipement aéronautique.
- Définir la méthodologie et les moyens de fabrication et /ou d'assemblage (process, outillages, temps impartis) de tout ou partie d'un équipement aéronautique.
- Formaliser les instructions de travail nécessaires à la production de tout ou partie d'un équipement aéronautique.
- Renseigner les besoins de fabrication dans l'outil de gestion de production.
- Réaliser le suivi technique auprès des équipes d'assemblage
- Traiter une non-conformité d'assemblage d'un équipement aéronautique.
- Communiquer avec les différents interlocuteurs (internes et externes) dans un contexte technique d'assemblage d'équipements aéronautiques.



Description

- Généralités & vocabulaire aéronautiques
- Normes aéronautiques
- Systèmes avion ATA
- Procédés généraux : base mécanique / structure/ électrique
- Préparateur assemblage
- Préparateur fabrication
- Lecture plans aéronautique
- Dossier de définition
- Dossier de production
- Maquette 3D avion DMU
- Fiches d'instruction
- Les aléas
- GPAO
- GPAO / SAP
- Gestion de configuration
- Cahier des charges
- Diverses tâches technicien méthode
- Aspects qualité
- Projets techniciens aéronautique



Prérequis

- Connaissance des outils du pack office



- Faire preuve d'adaptabilité
- Bon relationnel
- Appliquer les exigences du monde aéronautique (transparence, travail en équipe, capacité d'apprentissage)



Modalités pédagogiques

- Exercices concrets
- Cas pratiques
- Quiz d'évaluation des connaissances



Moyens et supports pédagogiques

- Cours magistraux : Des sessions dirigées par des experts du domaine pour transmettre les connaissances théoriques nécessaires.
- Travaux pratiques : Des séances où les apprenants pourront appliquer les concepts théoriques à travers des exercices concrets.
- Études de cas : Analyse de cas réels ou fictifs pour comprendre les défis et les solutions dans les métiers de dessinateur projeteur.
- Supports de cours : Documents écrits ou numériques contenant les principaux points abordés pendant les cours magistraux.
- Utilisation de logiciels spécialisés : Formation sur des logiciels de conception assistée par ordinateur (CAO) utilisés dans le domaine de la conception mécanique.
- Accès à des ressources en ligne : les ressources sont mises à disposition sur l'espace extranet des apprenants.
- Évaluations régulières : Tests, quiz et projets pour évaluer les progrès des apprenants et leur permettre de mettre en pratique ce qu'ils ont appris.

Partenaire éditeur





Modalités d'évaluation et de suivi

- Positionnement en amont de la formation :
 - Un quiz de consolidation des pré-requis sera administré en amont de la formation
- Suivi « pendant » :
 - Feuilles de présence
 - Exercices pratiques
 - Évaluation « fin de formation »
 - Évaluation des acquis en fin de formation
 - Formulaires d'évaluation de la formation
- Évaluation à froid :
 - Suivi post-formation : Questionnaire de satisfaction à j+30