
Programme de Formation

POE - TECHNICIEN MANUFACTURING ENGINEERING AÉRONAUTIQUE - 399 heures

Organisation

Durée : 400 heures

Mode d'organisation : Présentiel

Contenu pédagogique



Public visé

- Salarié de l'industrie niveau III
- Personne ayant obtenu un Bac +2



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 (procédés, outillages, temps impartis) de tout ou une partie d'un équipement Aéronautique
- Formaliser les instructions de travail nécessaires à la production de tout ou une 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 ou externes) dans un contexte technique d'assemblage d'équipements aéronautiques.



Description

- **Les bases de l'aéronautique :**
 - Généralités avions
 - Systèmes avion ATA
 - Définition du métier du Manufacturing Engineering
 - Dossiers Industriels
 - Visite d'une chaîne d'assemblage
- **Les processus industriels :**
 - La GPAO (Gestion de Production Assistée par Ordinateur)
 - Gestion de configuration
 - Les procédés généraux (électriques, mécaniques, structures)
 - Maquette 3D avion DMU
 - Contenu d'un dossier de définition
 - Contenu d'un dossier de préparation
 - Contenu d'un dossier de production
 - La fiche d'instruction
 - Les Aléas (NC, DQN, avis, outillages ...)
 - Retour qualité
 - Enquête support technique



Prérequis



- Être en reconversion vers le domaine du Manufacturing Engineering Anglais technique
- Un questionnaire de positionnement sera réalisé au préalable pour adapter la formation à vos besoins



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
 - Formulaire d'évaluation de la formation
- Évaluation à froid :
 - Suivi post-formation : Questionnaire de satisfaction à j+30