

Ajusteur Monteur Aéronautique – De la Lecture de Plans à l’Assemblage Parfait

Lien : https://innov-maroc.com/formation/ajusteur-monteur-aeronautique-de-la-lecture-de-plans-a-lassemblage-parfait

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
LTSC21

CATÉGORIE
Aéronautique et Aéroportuaire

INNOV MAROC

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- ✔ Acquérir les connaissances fondamentales sur les structures aéronefs et leurs matériaux
- ✔ Savoir lire et interpréter les plans et schémas techniques
- ✔ Maîtriser les tolérances, spécifications et normes aéronautiques
- ✔ Développer les compétences d’assemblage et d’ajustage précis des pièces
- ✔ Appliquer les techniques de soudage, rivetage et fixation spécifiques à l’aéronautique
- ✔ Réaliser des contrôles qualité intermédiaires et finaux
- ✔ Détecter et corriger les écarts dimensionnels et fonctionnels
- ✔ Gérer la sécurité et les risques en atelier
- ✔ Maintenir les outils et équipements conformément aux standards
- ✔ Appliquer la traçabilité et la documentation obligatoire des opérations

👥 POUR QUI ?

- ✔ Techniciens débutants en aéronautique souhaitant se former à l’ajustage et au montage de structures
- ✔ Opérateurs d’atelier intervenant sur assemblage de pièces métalliques et composites
- ✔ Personnel technique en reconversion professionnelle vers l’industrie aéronautique
- ✔ Stagiaires des centres de formation aéronautique souhaitant acquérir des compétences opérationnelles
- ✔ Techniciens qualité et contrôle souhaitant comprendre l’assemblage et l’ajustage des structures

INNOV MAROC



Programme détaillé

1 / Introduction aux structures aéronefs et matériaux

- Introduction aux structures aéronefs et matériaux utilisés
- Présentation des normes et référentiels aéronautiques
- Initiation aux outils et équipements de montage

2 / Lecture et interprétation des plans et schémas techniques

- Lecture et interprétation des plans et schémas techniques
- Identification des pièces et sous-ensembles d’une structure
- Compréhension des tolérances et spécifications dimensionnelles

3 / Préparation des pièces et contrôle qualité initial

- Techniques de découpe et préparation des éléments métalliques et composites
- Contrôle qualité des pièces avant assemblage
- Sécurité et gestion des risques en atelier

4 / Assemblage des éléments de structure

- Assemblage des éléments de structures selon les plans
- Utilisation des gabarits et outillages de positionnement
- Vérification des alignements et tolérances

INNOV MAROC

5 / Ajustage et réglage des pièces assemblées

- Techniques d’ajustage des pièces assemblées
- Réglage des cales et inserts pour conformité dimensionnelle
- Détection et correction des écarts dimensionnels

6 / Techniques de soudage, rivetage et fixation aéronautiques

- Introduction aux procédés de soudage et rivetage spécifiques aéronautiques
- Préparation des surfaces pour assemblage soudé ou riveté
- Contrôle des assemblages soudés et rivetés

7 / Installation des éléments mécaniques et accessoires

- Mise en place des éléments mécaniques et accessoires
- Vérification fonctionnelle des articulations et fixations
- Tests de résistance et rigidité de la structure

8 / Contrôle qualité final et inspections non destructives

- Contrôle qualité final et inspections non destructives
- Utilisation des instruments de mesure et gabarits
- Documentation et traçabilité des opérations

9 / Maintenance des outils et sécurité en atelier

- Maintenance préventive des outils et équipements d’atelier
- Gestion des consommables et sécurité des postes de travail
- Analyse des écarts et plan d’action correctif

10 / Exercices pratiques et évaluation des compétences

- Exercices pratiques d’assemblage complet de sous-ensembles
- Simulations de situations réelles et résolution de problèmes

INOV MAROC

- Évaluation finale des compétences et validation des acquis

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

12 au 18 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
08 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
03 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
28 Juin au 02 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
23 au 27 Août 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-maroc.com
Web : https//www.innov-maroc.com

INNOV MAROC

INNOV MAROC — Tous droits réservés