



Matériaux Composites

→ Matériaux composites **initiation**

Ce stage est destiné aux professionnels chargés d'exécuter des travaux de réparation de moyenne importance, de modification ou de fabrication intéressant les structures d'avion.

OBJECTIFS

- Identifier les différents types de structures en matériaux composites utilisés en aéronautique (sandwich et monolithique.)
- Maîtriser les techniques d'inspection des structures en matériaux composites lui permettant d'identifier les dommages et défauts spécifiques.
- Maîtriser la théorie et la pratique de base permettant d'intervenir sur les matériaux sandwich à revêtements stratifiés fibreux destinés à l'avion.

INTERVENANTS

Formateurs P147

CARACTERISTIQUES

Durée : 5 jours

Nombre d'heures : 35 heures

Nombre de participants : 4 à 6

LIEUX DE FORMATION

- Massy (91)
- La Courneuve (93)
- Toussus-le-Noble (78)
- Roissy (95)
- Chez client

CONTENU

Accueil et présentation

Cours théoriques :

- Connaissances des matériaux utilisés
- Avantages et inconvénients. Critères déterminant le choix de la solution composite
- Techniques de mise en œuvre
- Contrôles

Cours pratiques :

- Etudes des outils et matériels utilisés en fabrication et réparations composites
- Fabrication d'un matériau sandwich
- Réparation sur sandwich avec imprégnation manuelle
- Réparation dur sandwich avec pré-imprégnés et résines thermo-expansibles.

Test et compte rendu

LES MOYENS PEDAGOGIQUES

- Plateaux techniques adaptés, dédiés à cette spécialité de formation, avec tous les équipements professionnels nécessaires.
- Des progressions pédagogiques axées sur la maîtrise du geste, les règles de l'art et la sécurité des vols, dans toutes les disciplines.

TARIF

Nous contacter

Formations & services pour les entreprises de l'Aérien

AFMAé CFA des Métiers de l'Aérien Siège : 56 rue de Vilgénis - 91300 Massy

Tél. 01.64.53.88.65 - www.afmae.fr

Conditions générales de vente : [contacter abenoiste@cfa-afmae.fr](mailto:abenoiste@cfa-afmae.fr)

Organisme de Formation Continue : N° 11910346091



