



# 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](http://www.afmae.fr)

**Conditions générales de vente** : [contacter.abenoiste@cfa-afmae.fr](mailto:contacter.abenoiste@cfa-afmae.fr)  
Organisme de Formation Continue : N° 11910346091



