



## Matériaux composites sandwich: mise en oeuvre, caractérisation et notions de mécanique

DAFPIC/GIP

Modalités :

En centre de formation

Correspondant :

Aurélié Géhin

Public visé :

Reconversion, Tout public, Salariés  
, Demandeur d'emploi

Domaine :

Industrie

Type d'action :

Formation non diplômante

Entrées et sorties permanentes :

Non

Rythme :

Temps plein

Niveau d'entrée :

Niveau V (CAP, BEP)

Niveau de sortie :

Niveau IV (Bac)

### Objectifs professionnels

Connaître les matériaux composites sandwichs

Connaître les moyens de mise en oeuvre

Savoir réaliser des matériaux sandwichs

Savoir utiliser un autoclave en toute sécurité

### Contenu

#### Hygiène et sécurité

les risques et les équipements de protection

les fiches de sécurité, COV

les enjeux de la traçabilité

#### Présentation des matériaux composites sandwichs

définition, propriétés et applications

les différentes âmes

#### Moyens de mise en oeuvre des matériaux sandwichs

vide et infusion

RTM et RTM lignu

matériaux pré-imprégnés

#### Pratique, mise en oeuvre

pièces monolithiques et sandwichs: nids d'abeille et mousse de densification

Cuisson: étuve, autoclave

#### Pré-requis

Connaissance de bases des matériaux composites

### Pré-requis

### Objectifs professionnels

### Modalité de validation et reconnaissance des acquis

### Méthodes pédagogiques

Apports théoriques

Mise en pratique

Mise en situation sur plateaux techniques professionnels

Ateliers en groupe

### Objectifs professionnels

### Modalités et délai(s) d'accès

### Complément d'informations

