



# TITRE PROFESSIONNEL OPERATEUR COMPOSITES HAUTES PERFORMANCES

## PREREQUIS

Maîtriser les 4 opérations fondamentales en calcul

Maîtriser le français à l'oral et à l'écrit

## MODALITES PRATIQUES

**Lieu :** Dans nos centres

**Durée :** 560 heures en centre (16 semaines) + 140 heures en entreprise (4 semaines)

**Tarif :** Nous consulter

**Nombre de participants :**  
De 8 à 12 personnes

## MODALITES PEDAGOGIQUES

**Évaluation :** QCM, évaluation pratique en atelier

**Méthodologie :** Alternance théorie en salle de cours et exercices pratiques en atelier

## VALIDATION

Titre professionnel Opérateur Composites Hautes Performances (niveau 3)

(possibilité de valider 1CCP)

## Public concerné

- Tout public (pas d'expérience exigée)

## Objectifs de la formation

- Préparer les moules pour la fabrication de pièces en composites hautes performances
- Préparer les matières et fournitures pour le moulage de pièces en composites hautes performances
- Draper les moules pour la fabrication de pièces en composites hautes performances
- Réaliser la mise sous vide et les traitements thermiques pour la fabrication de pièces en composites hautes performances
- Réaliser des usinages sur des pièces en composites hautes performances
- Assembler des pièces en composites hautes performances
- Corriger les défauts de pièces en composites hautes performances

## Contenu de la formation

### CCP 1 : MOULER DES PIÈCES EN COMPOSITES HAUTES PERFORMANCES

- Préparer les moules, outillages, matières et fournitures
- Nettoyage, application du démoulant
- Tracer, découper et stocker des tissus techniques
- Draper les moules pour la fabrication de pièces, draper des tissus pré-impregnés
- Pour les tissus secs, préparer la résine ainsi que le transfert (contact, infusion, injection)
- Réaliser la mise sous vide
- Confectionner et installer une bache à vide
- Réaliser des traitements thermiques par mise en étuve
- Démouler les pièces

### CCP 2 : REALISER LES FINITIONS ET RETOUCHES DE PIÈCES EN MATERIAUX COMPOSITES HAUTES PERFORMANCES

- Réaliser des usinages, des opérations de perçage et de détournage
- Assembler des pièces en composites hautes performances, assembler différentes pièces en utilisant des moyens mécaniques
- Réaliser un collage
- Corriger les défauts cosmétiques et structurels des pièces en composites hautes performances
- Identifier le type de retouche à effectuer en fonction de l'endommagement ou des défauts constatés
- Réparation cosmétique
- Contrôler son travail (principe des contrôles non destructifs)
- Réaliser la maintenance de premier niveau de son équipement
- Renseigner les documents de gestion de production, de qualité et de traçabilité

PREPARATION ET PASSAGE A L'EXAMEN : OPERATEUR COMPOSITES HAUTES PERFORMANCES