# Technicien des matériaux composites (Titre Professionnel)

#### **Financement**



Formation professionnelle continue Programme régional de formation (PRF AS)

N° de marché :2022P033S06131

Organisme responsable et contact

GIP FCIP AQUITAINE
GERALDINE POUJOL
06.71.70.71.09
geraldine.poujol@greta-cfa-aquitaine.fr

Accès à la formation

Publics visés :

Demandeur d'emploi Jeune de moins de 26 ans Personne handicapée Salarié(e) Actif(ve) non salarié(e)

Sélection:

Inscription directe ou par un conseiller en insertion professionnelle Information collective

Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

Conditions d'accès :

Les pré-requis obligatoires liés à cette composante seront précisés et détaillés dans la réponse de l'organisme de formation.

#### Prérequis pédagogiques :

Niveau 3 domaine industriel Niveau 4 domaine général

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

## Objectif de la formation

La présente consultation cible des actions devant répondre à un besoin de qualification et/ou de compétences des entreprises et des publics visant à faciliter l'insertion professionnelle et le retour à l'emploi durable.

### Contenu et modalités d'organisation

Technologie des produits - - Les matières plastiques - Les gels coats - Les résines - Les armatures - Les systèmes catalytiques - Les charges - Les colles - Les polyuréthanes - Les préimprégnés - Les panneaux sandwiches - 35 h Technologie des techniques - - Moulage contact - Moulage par projection simultanée - Moulage par Resin Transfer Molding (RTM) - Moulage à la presse à chaud - Moulage à la presse à froid - Moulage par enroulement - Moulage par centrifugation et rotation - Drapage - Moulage par infusion - 30 h Labotaroire (TP simple pour pour approfondir les connaissances technologiques) - - Réactivité des résines - Perte au feu - Retrait - 35 h TP en lien avec l'utilisation des matériaux de base - - TP moulage au contact A partir de moules existants, utilisation des démoulants, des gels coats, des résines, des renforts et des systèmes catalytiques). - TP fabrication d'un modèle ou d'un moule Utilisation des machines à bois Informations sur les différents bois utilisés dans les modèles Traçage Assemblage Application d'un apprêt, d'une peinture Ponçage (notions sur les abrasifs) Polissage, lustrage d'un modèle Fabrication d'un moule en respectant les règles de fabrication Préparation d'un moule - 117 h Gestion de production - Pareto Gant Le planning Réalisation de gammes de production. Mise en situation à la fonction de ched f'îlot. Législation du travail - 45 h Approfondissement des techniques - - Drapage sous vide - Préimprégné - Sandwich - Voie humide - Infusion - RTM - Collage - 140 h Dessin technique - Travail sur solidworks pour l'apprentissage à la lecture de plans - 45 h Projet professionnel - Chaque stagiaire doit réaliser un projet personnel, projet qui sera présenté lors de l'entretien technique. - 107 h Préparation à l'examen - Préparation des outillages nécessaires pour l'examen Préparation des matières d'oeuvre Préparation des postes de travail - 4 h Examen - Questionnaire professionnel Mise en situation Entretien fiend - 16 h Modules transverses - - valeurs de la République, éducation citoyenn

Parcours de formation personnalisable ? Oui Type de parcours Mixte

# Validation(s) Visée(s)

Titre professionnel technicien des matériaux composites - Niveau 4 : Baccalauréat (Niveau 4 européen)

## Et après ?

Suite de parcours

Néant.

#### Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00377026	du 04/12/2023 au 27/05/2024	Gujan- Mestras (33)	GRETA CFA AQUITAINE		Non éligible	FPC