



Matériaux composites : les bases

Formation professionnelle - courte | Sans niveaux spécifiques



Cette formation technique apporte les premiers éléments théoriques et pratiques nécessaires pour réaliser des pièces en matériaux composites.

TARIF

Nous consulter€ nets

Effectif min. de démarrage : Sous réserve d'inscrits suffisants

DURÉE ET RYTHME

28 heures

LIEUX

Inter-entreprise

Canet-en-Roussillon (INM By Purple)

Intra-entreprise

Possibilité avec tous les Purple Campus d'Occitanie (sur devis)

MODALITÉS D'ACCÈS

7 jours au plus tard avant le début de la formation sous réserve d'acceptation de financement

PUBLIC ET PRÉ-REQUIS

Public cible

- Technicien souhaitant s'orienter vers la construction de pièces composites

Pré-requis et niveau d'entrée

- Aptitudes techniques et manuelles

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Préparer les matériels, matériaux, produits et outillages nécessaires à la réalisation des opérations
- Décrire les différentes méthodes de construction et de réparation
- Évoluer en sécurité dans un atelier composite

MODALITÉS VALIDATION & ÉVALUATIONS

Validation

- En début de formation : test de positionnement ou entretien de diagnostic

Evaluations

- En fin de formation : Evaluation des acquis de la formation, délivrance attestation de fin de formation et ou certificat de réalisation.
- Enquête de satisfaction à chaud et à froid

89%

des clients recommandent les formations en Industrie de Purple Campus

LANGUE D'ENSEIGNEMENT

Français

ÉQUIPES & MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Formateurs experts des domaines et qualifiés par Purple Campus dans le cadre de sa démarche Qualité

Pédagogie active et multimodale, analyse de cas concrets, mise en situation, travail personnalisé en entreprise...

Salles de formation équipées pour une pédagogie active – plateaux techniques, Environnement Numérique de Travail (ENT), logiciels métiers

CO-TRAITANCE

Non

ACCESSIBILITÉ

Toutes les formations dispensées par Purple Campus se déroulent dans des conditions qui répondent aux exigences réglementaires et légales pour l'accueil des personnes en situation de handicap.

Délais d'accès : durée d'instruction du dossier

PARTENAIRES



PLUS D'INFORMATIONS & CONTACTS
WWW.PURPLE-CAMPUS.COM



PROGRAMME

THÉORIE

- Les bases du composite
 - Les résines polyester et/ou époxy
 - Dosage des produits (résine + catalyseur), taux de résine par rapport aux fibres
 - Les renforts : différents types et particularités
- Les méthodes de construction de pièces en composite
 - Différentes étapes de construction composite
 - Différentes techniques de moulage (contact, contact sous vide, Infusion, ...)
- Les méthodes de réparation de pièces en composite
 - Différents types d'avaries rencontrées sur les pièces en matériaux composites (trou, éclat, rayure, impact, frisure, ...)
 - Différentes étapes associées à la réparation des pièces
 - Finition
- Dangers et sécurité, règles QHSSE
 - Sensibilisation aux dangers associés aux produits et poussières chimiques
 - Choix et utilisation des EPI
 - Règles de sécurité en atelier

PRATIQUE

- Découverte d'un atelier composite
 - Différentes zones de l'atelier
- Présentation et utilisation des outillages spécifiques du composite
- Manipulation des produits (mélanges, applications au contact.....)
- Démonstration d'une infusion
- Démonstration d'une réparation