



Matériaux composites : les bases

Formation professionnelle - courte | Sans niveaux spécifiques



Cette formation technique apporte les éléments théorique et pratiques nécessaires pour organiser, préparer et réaliser des pièces composites par « moulage au contact » et par « moulage par projection ».

TARIF

Nous consulter€ nets

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

DURÉE ET RYTHME

105 heures

LIEUX

Inter-entreprise

Le Grau-du-roi (INM By Purple),
Saint-Cyprien (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
- Mouler au contact des pièces en matériaux composites
- Mouler par projection des pièces en matériaux composites
- Démouler et contrôler les pièces
- Assurer la traçabilité des opérations

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



PROGRAMME

Théorie

- Matériaux utilisés dans la fabrication de pièces en matériaux composites
 - Types de matériaux : Résines, verres, carbonés, âme-renforts, adjuvants, solvants, préimprégnés, gel coat...
 - Critères de qualité des matériaux : densité, fluidité, retrait, temps d'utilisation et de transformation, résistance chimique, résistance à la corrosion ...)
 - Conditions de stockage
- Equipements, outils et outillages nécessaires à la fabrication des éléments en matériaux composites
 - Caractéristiques, fonctionnement, points de contrôle , ...
- Préparation des produits (résines, tissus, âme-renforts, adjuvants, préimprégnés, gel coat)
 - Calculs et dosage
 - Préparation, mélange des produits
 - Techniques d'ensimages
- Préparation des moules et vérification de leur conformité
- Organisation de l'espace de travail
- Risques, dangers et règles QHSE liés à la préparation des opérations de fabrication de pièces en matériaux composites

Pratique

- Les mises en situation alternent avec les apports théoriques et permettent de réaliser les principales opérations :
 - Techniques de moulage au contact pour la fabrication de pièces en matériaux composites : étapes, matières, outils utilisés
 - Techniques de moulage par projection pour la fabrication de pièces en matériaux composites : étapes, matières, outils utilisés
- Démoulage des pièces : méthode et outils associés
- Contrôles des pièces : méthodes, outils, et équipements
- Traçabilité des interventions

En option / A la demande

- Techniques d'infusion et d'injection

PURPLE



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

