

Mention: Plasturgie et Matériaux Composites , spécialité :Etude et mise en œuvre des produits composites.

RNCP23352 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	225s, 225r, 225p
Code(s) ROME	H1206, H2502, H2504, H1503, H1404
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Aix-Marseille Université

<http://www.univ-amu.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

- En bureau d'études, ce professionnel participe à la conception des pièces composites et des outillages en conception assistée par ordinateur (CAO) en intégrant la relation Produit-Procédé-Matériau. Il élabore des projets industriels à partir de documents techniques (cahier des charges, schéma fonctionnel...) en y intégrant toutes les étapes du cycle de vie d'un produit et de ses outillages. Il intègre les conséquences du choix du procédé sur les caractéristiques du produit fini.
 - En production, il joue le rôle de courroie de transmission entre le bureau d'études et atelier et avec de l'expérience devient responsable de production. Il fait le lien entre conception et faisabilité de la réalisation. Il encadre les opérateurs. Il veille à l'application des règles d'hygiène et de sécurité ainsi qu'au respect des normes environnementales à chaque étape du cycle des produits. Il contrôle la conformité du processus de fabrication et des produits aux spécifications technico-économiques du cahier des charges. Il choisit et met en œuvre les différents procédés associés aux composites.
- En contrôle qualité, il intervient dans les réunions de suivi de projet. Il propose des mesures visant à améliorer le produit et/ou le procédé. Il analyse les performances chimiques des résines qui influent sur le procédé. Il met en œuvre et exploite des contrôles et/ou essais sur pièce pour valider le produit fini.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Le titulaire de ce diplôme a acquis les savoirs , compétences et capacités nécessaires pour :

- Maîtriser le choix des matériaux composites et des procédés associés afin de participer au sein d'un bureau d'études à la conception de produits composites et de leurs outillages.
- Maîtriser les outils de gestion de projets ,réaliser une analyse fonctionnelle ainsi qu'une étude de coût , pour exploiter et rédiger les différents. éléments techniques et économiques d'un cahier des charges.
- Au sein d'un atelier, mettre en œuvre et améliorer les procédés pour réaliser un produit composite et ses outillages tout en respectant et faisant respecter les consignes liées à l'Hygiène, la Sécurité et l'Environnement.
- Au sein d'un laboratoire, mettre en œuvre des essais mécaniques ou chimiques pour en analyser les résultats.
- Rédiger les comptes-rendus d'essais et les modes opératoires afin de formaliser le contrôle qualité.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

- Industrie de la transformation des matières composites (secteur aéronautique)
- Fabrication de pièces techniques à base de matières composites (secteur: aéronautique sous-traitance, naval, automobile, ferroviaire, sports, énergie)
- Recherche-développement (laboratoire)

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Chef de projet, assistant ingénieur
Préparateur Méthode composites
Responsable d'atelier
Technicien laboratoire composites

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

A compléter (Reprise)

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Très élevée (5/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 3 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 694 €
Familles professionnelles (FAP)	E0X30 — Pilotes d'installation lourdes des industries de transformation et d'énergie · tension 5/5 (Très élevée) E5X70 — Techniciens des industries de process · tension 4/5 (Élevée) E5X80 — Agents de maîtrise et assimilés des industries de process · tension 5/5 (Très élevée) H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire · tension 5/5 (Très élevée) H0X92 — Techniciens et agents de maîtrise de la logistique, du planning, de l'ordonnancement et méthodes en industrialisation · tension 3/5 (Modérée) H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production · tension 4/5 (Élevée) N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement · tension 5/5 (Très élevée) N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie) · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	37 110
Jugés difficiles à recruter	40 %
Emplois saisonniers	8 %
Familles professionnelles (FAP)	E0X30 — Pilotes d'installation lourdes des industries de transformation et d'énergie E5X70 — Techniciens des industries de process E5X80 — Agents de maitrise et assimilés des industries de process H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire H0X92 — Techniciens et agents de maîtrise de la logistique, du planning, de l'ordonnancement et méthodes en industrialisation H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie)

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Jury composé de 75 % d'enseignants et 25% de professionnels

COMPOSITION DU JURY — VAE

jury composé d'enseignants et de professionnels conformément aux textes

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/23352/>