

Plasturgie et matériaux composites option applications industrielles des matériaux polymères

RNCP3430 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	222
Code(s) ROME	H2504, H1210
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE

Université Haute Alsace - Mulhouse

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Ce professionnel intervient principalement dans les applications industrielles à haute valeur ajoutée des polymères (colles et adhésifs, peintures et vernis, encres, composites et multimatériaux) et dans le recyclage des matières plastiques.

Au niveau de la conception, il réalise un cahier des charges pour l'élaboration d'un nouveau matériau, d'une pièce ou d'un outillage. Il analyse les propriétés (thermiques, métalliques...) des matériaux polymères et étudie le plan de fabrication. Il définit les essais et les simulations à effectuer puis consigne par écrit la synthèse des observations réalisées.

Lors de la production, il sélectionne le(s) matériau(x) adapté(s) à la fabrication d'une pièce et optimise le procédé de mise en œuvre. Il contrôle l'utilisation des équipements (instruments de laboratoire, matériel de production informatisé...) et applique les consignes de sécurité et d'hygiène.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Ce professionnel travaille dans les industries productrices ou utilisatrices de matériaux à base de polymères, dans la plasturgie et l'industrie des composites mais aussi dans les industries automobiles, nautiques et aéronautiques, dans les industries chimiques (fabrication de polymères...), cosmétiques, métallurgiques, biomédicales, textiles, agroalimentaires (gélatine...), les industries du bois, du papier, du verre...

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

.

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 4 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 618 €
Familles professionnelles (FAP)	E0X30 — Pilotes d'installation lourdes des industries de transformation et d'énergie · tension 5/5 (Très élevée) E5X80 — Agents de maîtrise et assimilés des industries de process · tension 5/5 (Très élevée) 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)
Projets de recrutement (BMO 2026)	15 052
Jugés difficiles à recruter	36 %
Emplois saisonniers	6 %
Familles professionnelles (FAP)	E0X30 — Pilotes d'installation lourdes des industries de transformation et d'énergie E5X80 — Agents de maîtrise et assimilés des industries de process H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n° 84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE

idem

COMPOSITION DU JURY — VAE

Enseignants-chercheurs et professionnels

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.uha.fr/index.jsp>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/3430/>