

Plasturgie et matériaux composites Spécialité : Polymères techniques, composites avancés et sécurité industrielle Domaine : Sciences, Technologies, Santé

RNCP17417 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	225r, 111f, 225s
Code(s) ROME	H1404, H1210, H1503, H1303
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université de Pau et des Pays de l'Adour

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

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Dans le domaine industriel des matériaux polymères et des matériaux composites, ce professionnel intervient principalement dans les applications innovantes et à haute valeur ajoutée. Il affiche un profil d'expert dans un grand compte, en étant dédié à une action très spécifique et très technique, et par contre possède une grande polyvalence dans une PME/PMI. Il aide à la gestion et l'animation des équipes projets sous la responsabilité d'un cadre confirmé, en étant capable d'évaluer les besoins, les coûts et toutes les questions techniques. Il analyse les propriétés physico-chimiques des matériaux polymères et composites, rédige les comptes-rendus d'essai et rend compte à sa hiérarchie.

Il a les compétences en matière de sécurité industrielle qui l'amène à réagir rapidement en cas d'accident mais également à poser les procédures de prévention.

Il a les compétences pour discuter à l'international sur les sujets techniques qui lui sont confiés.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Ayant bénéficié d'un enseignement scientifique et technique autour des matériaux polymères et matériaux composites, ce professionnel est capable de :

- - participer aux choix des matériaux pour le développement de produits finis ou semi-finis,
- - effectuer des travaux d'analyse des matériaux et des pièces (PME, PMI, grands groupes) de manière à participer à la mise en place de nouveaux projets dans le cadre des matériaux polymères et composites,
- - analyser et optimiser les techniques de transformations associées à la fabrication des pièces afin de rentabiliser l'outil de production,
- - procéder à des essais de qualification, de contrôle qualité ou d'amélioration du procédé pour rationaliser les coûts machine et participer à la qualité de la production,
- - assurer le suivi d'un projet,
- - encadrer d'autres services connexes à la production (maintenance, qualité, ...),
- - assurer la communication à l'international par une bonne pratique de l'anglais et de l'espagnol,
- - mettre en œuvre la sécurité dans un atelier ou un laboratoire, écrire les procédures et intervenir en cas

d'accidents.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Ce professionnel travaille à la production ou dans le bureau d'études ou d'ingénierie ou au laboratoire de recherche et de développement de PME ou de grands groupes dont le domaine d'activité nécessite de solides connaissances dans les polymères et les composites :

Liste non exhaustive :

- - la chimie,
- - l'aéronautique,
- - l'automobile,
- - l'électroménager,
- - l'emballage,
- - l'ameublement
- - le para-médical (formulations)
- - le nautisme
- - la construction navale
- - l'éco-industrie
- - l'industrie cosmétique
- - la plasturgie, caoutchouc et composites

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Les types d'emplois accessibles sont (liste non exhaustive) :

- Responsable d'ateliers composites ou polymères
- Chef de ligne de production
- Chef de projet
- Assistance des clients (à l'international)
- Gestion de la sécurité d'un atelier ou d'un laboratoire
- Bureau d'étude
- Cadre technique de recherche et de développement

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)	Élevée (4/5) 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, Intensité d'embauche
Salaire médian (mensuel)	2 129 €

Familles professionnelles (FAP)	E5X70 — Techniciens des industries de process · tension 4/5 (Élevée) G1X70 — Techniciens et agents de maîtrise en intervention technique en Hygiène Sécurité Environnement -HSE industriel et protection du patrimoine naturel · 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) H1X91 — Ingénieurs et cadres techniques en Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels et exploitation éco-industriel · tension 3/5 (Modérée) N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	18 931
Jugés difficiles à recruter	39 %
Emplois saisonniers	13 %
Familles professionnelles (FAP)	E5X70 — Techniciens des industries de process G1X70 — Techniciens et agents de maîtrise en intervention technique en Hygiène Sécurité Environnement -HSE industriel et protection du patrimoine naturel 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 H1X91 — Ingénieurs et cadres techniques en Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels et exploitation éco-industriel N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

Code de l'éducation Article L613-1: enseignants-chercheurs, enseignants, chercheurs ou, dans des conditions et selon des modalités prévues par voie réglementaire, des personnalités qualifiées ayant contribué aux enseignements, ou choisies, en raison de leurs compétences, sur proposition des personnels chargés de l'enseignement.

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

IDEM

COMPOSITION DU JURY — VAE

Enseignants chercheurs et professionnels

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/17417/>