

# Plasturgie et matériaux composites Spécialité : développement industriel en plastiques et composites : gestion de projet et conduite de fabrication

RNCP7598 · RNCP · Publiée

## L'essentiel

|                         |                                                   |
|-------------------------|---------------------------------------------------|
| Niveau de qualification | Niveau 6                                          |
| Sigle                   | Licence Professionnelle — Licence professionnelle |
| Code(s) NSF             | 225                                               |
| Code(s) ROME            | H1206, H2502                                      |
| Type d'enregistrement   | Enregistrement de droit                           |

## Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université de Bretagne Sud

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

## Résumé de la certification

### OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

### ACTIVITÉS VISÉES

Ce technicien supérieur conduit une fabrication dans le domaine des plastiques et composites. Il gère le dossier industriel d'un produit ou d'un sous-ensemble d'équipement, de la conception à la réalisation.

Assurant un rôle d'interface entre l'entreprise et son environnement industriel et économique, il entretient des relations avec les fournisseurs (matières, outillages, machines), les clients, les laboratoires d'analyse et de contrôle, les organismes de financement...

Il rédige le cahier des charges produit. Il opère la validation technique à travers le choix des matériaux, du procédé de mise en oeuvre, du type de structure... ainsi que la validation économique (calcul des coûts, établissements des devis). Assurant le suivi de la production, il définit les outillages et les moyens de contrôle de la gamme de fabrication.

### COMPÉTENCES ATTESTÉES

Compétences organisationnelles - Synthétiser des informations émanant des différentes phases du processus.

- Traduire des observations concrètes en schémas théoriques.
- Traduire des objectifs en modes opératoires.
- Se conformer à des processus méthodologiques rigoureux.
- Développer des liaisons techniques et fonctionnelles avec l'environnement de travail
- opérer la validation technique à travers le choix des matériaux, du procédé de mise en oeuvre, du type de structure... ainsi que la validation économique (calcul des coûts, établissements des devis).
- Capacité à s'adapter à de nouvelles situations
- Souci de la qualité et la volonté de réussir

Compétences relationnelles

- Savoir présenter un projet à l'écrit et à l'oral
- Elaborer des fiches définissant les méthodes de travail
- Développer des liaisons techniques et fonctionnelles avec l'environnement de travail
- Posséder des connaissances en gestion d'atelier
- Faire preuve d'autonomie et d'esprit d'initiative

- Travailler dans une équipe interdisciplinaire
- Capacité à critiquer et s'autocritiquer

#### Compétences scientifiques générales

- rédiger le cahier des charges produit
- connaître l'informatique
- comprendre l'anglais technique
- utiliser les logiciels de calcul
- Traduire le plan de fabrication en consignes destinées aux opérateurs lors du lancement d'une production.
- Régler les équipements et faire varier les paramètres (débit des matières, température, dosage...) lors des essais précédant le lancement.
- Intervenir dans la conduite des équipements ou machines lors des phases complexes ou cruciales (lancement, arrêt, incident de fonctionnement).
- Diagnostiquer rapidement les premiers symptômes de dysfonctionnement ou d'écart par rapport au plan de fabrication.
- Rédiger des rapports et fiches de fabrication.
- Proposer les mesures visant à améliorer la productivité ou la qualité de la production.
- Connaître les procédés de transformation des plastiques et des composites

## Secteur d'activité et type d'emploi

#### SECTEURS D'ACTIVITÉS

secteur privé

secteur public

#### TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Ce technicien supérieur travaille dans les de l'automobile, l'emballage, la cosmétique, la construction navale et aéronautique, la connectique, le bâtiment...

#### RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

52141, 53211, 53212, 53

## Marché du travail

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

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tension de recrutement (DARES 2024)</b> | Très élevée (5/5)<br>Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 4 à 5 sur 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Facteurs principaux</b>                 | Manque de main-d'œuvre disponible                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Salaire médian (mensuel)</b>            | 2 906 €                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Familles professionnelles (FAP)</b>     | E5X70 — Techniciens des industries de process · tension 4/5 (Élevée)<br>E5X80 — Agents de maîtrise et assimilés des industries de process · tension 5/5 (Très élevée)<br>H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production · tension 4/5 (Élevée)<br>N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement · tension 5/5 (Très élevée)<br>N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie) · tension 5/5 (Très élevée) |
| <b>Projets de recrutement (BMO 2026)</b>   | 25 722                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Jugés difficiles à recruter</b>         | 44 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Emplois saisonniers</b>                 | 7 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## Familles professionnelles (FAP)

E5X70 — Techniciens des industries de process

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

N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie)

---

## Voies d'accès

### MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

### PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

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

oui

COMPOSITION DU JURY — APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

non

## Pour plus d'informations

### Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/7598/>