

Domaine : Sciences Technologies Santé Mention : Plasturgie et matériaux composites Spécialité : Industrialisation et Mise en Œuvre des matériaux Composites (IMOC)

RNCP10308 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	225
Code(s) ROME	H1404, H3202, H2502, H1503
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Université de Nantes
<http://www.univ-nantes.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Liste des activités visées par le diplôme, le titre ou le certificat :

Ce professionnel participe à la préparation de la fabrication, à la mise en œuvre des matériaux composites en vue d'élaborer les pièces.

Il est capable de :

Dans le domaine de la préparation et gestion de la production :

- Déterminer les moyens de production et de contrôle les mieux adaptés
- Contribuer à la répartition et la planification de la charge de travail / contraintes de fabrication
- Participer à l'élaboration des consignes d'utilisation des moyens de production
- Participer à l'élaboration du dossier de fabrication (gammes, nomenclature, contrôle, maintenance...)
- Participer au suivi et à la mise à jour des données de production
- Contribuer à la bonne gestion des stocks et des encours
- Contribuer à la réception des moyens de production

Dans le domaine de la conception et industrialisation des pièces et outillages :

- Participer à l'intégration des contraintes de mise en œuvre dans la conception des produits
- Participer au développement de nouveaux procédés et des nouvelles technologies
- Contribuer à la conception et à la mise au point des pièces et des outillages
- Préparer un programme d'essai en ligne de fabrication ou en atelier pilote

Dans le domaine de l'analyse et conduite de la fabrication :

- Contribuer au contrôle qualitatif et quantitatif de la production
- Veiller à l'application de méthode d'analyse rigoureuse
- Rédiger les instructions liées à l'utilisation et la maintenance des moyens de production
- S'assurer du bon fonctionnement des moyens de production
- Remédier aux aléas de production
- Donner des conseils techniques en cours de fabrication ou lors d'essais

- Suivre la maintenance des moyens de production
- Dans le domaine de l'animation d'équipe et reporting :
- Assurer l'animation et gérer les équipes de travail
 - Contribuer au suivi d'affaires dans le cadre d'une gestion par projet
 - Proposer des améliorations de la production

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Compétences ou capacités attestées :

- Maîtriser le choix des matériaux composites.
- Maîtriser les outils de gestion de projets.
- Lire et interpréter les différents éléments d'un Cahier des charges.
- Réaliser une Analyse fonctionnelle
- Etudier et analyser les caractéristiques du programme de fabrication
- Etudier et analyser les caractéristiques des programmes d'essais
- Réaliser les essais en identifiant les paramètres influents
- Rédiger les comptes-rendus d'essais et les modes opératoires
- Maîtriser les procédés de fabrication.
- Rédiger et suivre le plan d'amélioration de la production
- Rédiger des rapports liés aux aléas de fabrication
- Tenir à jour et exploiter des tableaux de bord
- Adapter l'organisation du travail pour atteindre les objectifs de production
- Faire respecter les consignes liées à l'Hygiène, Sécurité et l'Environnement

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Secteurs d'activité :

Secteurs industriels : mécanique, plasturgie, aéronautique, nautisme, construction navale, industrie des composites, industrie des transports, équipement

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Type emplois accessibles :

Technicien Industrialisation,

Membre du service méthode, préparation production, responsable d'atelier,

Responsable de production,

Technicien process.

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)	2 514 €

Familles professionnelles (FAP)	E2X40 — Ouvriers qualifiés des industries chimiques et plastiques · tension 4/5 (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)
Projets de recrutement (BMO 2026)	20 342
Jugés difficiles à recruter	40 %
Emplois saisonniers	14 %
Familles professionnelles (FAP)	E2X40 — Ouvriers qualifiés des industries chimiques et plastiques E5X70 — Techniciens des industries de process E5X80 — Agents de maîtrise 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

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

Personnes ayant contribué aux enseignements

(Loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Si l'ingénierie est prévue à cet effet

COMPOSITION DU JURY — VAE

Enseignants-chercheurs et professionnels

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

http://www.iutnantes.univ-nantes.fr/30321595/0/fiche___formation/

<http://www.univ-nantes.fr/formation>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/10308/>