

Production industrielle spécialité Techniques d'usinage avancées et ingénierie des équipements associés

RNCP5347 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	251
Code(s) ROME	H1402, H2502
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université Bordeaux I (Talence, Gironde)

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Ce professionnel est un spécialiste de l'usinage grande vitesse.

Il est apte à choisir un équipement à partir de la connaissance de son fonctionnement, de son environnement et de l'analyse du besoin, à valider les procédés et à les mettre en œuvre (installation au sein d'un processus, établissement ou amélioration de la communication avec les autres étapes, les services ou d'autres entreprise) en optimisant la gestion et les transferts de données, les délais et les coûts.

Il a une compétence large dans le domaine de la productique et des méthodes.

Il maîtrise les outils de FAO et de CAO.

Il est capable d'appréhender tous les aspects techniques d'un projet d'industrialisation nécessitant des opérations d'usinage complexes et leur optimisation.

Il maîtrise la communication afférente et l'anglais technique.

Il est apte à suivre l'évolution technologique.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Ce professionnel occupe des fonctions de technicien de méthodes et de fabrication ou de responsable de fabrication dans le domaine de la métallurgie.

Il exerce son activité dans le domaine de la mécanique générale et de la sous-traitance, en particulier dans le domaine de l'aéronautique ou au sein de grandes entreprises de la métallurgie produisant des pièces par usinage.

Il peut également exercer en bureau d'études ou de techniques et méthodes, pour aider les industriels à s'équiper en matériel UGV et les accompagner dans l'optimisation de son utilisation. Il peut également jouer un rôle de formateur et transmettre la compétence aux techniciens en poste dans l'entreprise.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

.

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)	2 781 €
Familles professionnelles (FAP)	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) 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) H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	15 444
Jugés difficiles à recruter	38 %
Emplois saisonniers	11 %
Familles professionnelles (FAP)	E5X70 — Techniciens des industries de process E5X80 — Agents de maîtrise et assimilés des industries de process 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 H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité

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

Personnes ayant contribué aux enseignements (loi n° 84-52 du 26/01/1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, CANDIDATURE INDIVIDUELLE

idem

COMPOSITION DU JURY — VAE

Enseignants-chercheurs et professionnels

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.univ-bordeaux1.fr>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/5347/>