

Transformation des Métaux Spécialité : Pilote de Processus de Fabrication Assistée par Ordinateur

Domaine : Sciences, Technologies, Santé

RNCP13426 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	253, 251
Code(s) ROME	H2503, H1203
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

A toutes les étapes de la production mécanique par usinage, Bureau des méthodes, Atelier de production, Service programmation, ce professionnel de l'usinage :

- - participe à la mise en place, à la gestion et à l'évolution de la fabrication assistée par ordinateur
- - dialogue avec les concepteurs via les logiciels de CAO pour optimiser la conception des produits en vue de faciliter leur fabrication (co-conception)
- - encadre une petite équipe d'opérateurs, de programmeur d'usinage sur machine à commande numérique

Le titulaire de la certification maîtrise l'utilisation du logiciel « Catia » de conception de produits industriels afin de modifier la conception des produits industriels du point de vue réalisateur.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Il maîtrise l'utilisation des logiciels de simulation d'usinage :

- - le système de cotation GPS
- - les bases de choix des paramètres et des outils de coupe pour l'usinage des métaux.
- - le langage ISO de programmation des machines outils à commande numérique
- - la démarche et des outils de maîtrise de la qualité.
- - les règles de base de gestion des flux de production.

afin de mettre au point ou d'optimiser la production d'une pièce mécanique par usinage sur machine à commande numérique

Il est également capable de :

- - manager une petite équipe
- - de s'exprimer en anglais au niveau de validation TOEIC qu'il a obtenu.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Le diplômé peut assurer des fonctions liées à la préparation, à la programmation, au suivi et à l'amélioration des performances de l'usinage sur commande numérique dans

- - l'aéronautique,
- - la mécanique de précision,
- - l'industrie automobile
- - l'industrie ferroviaire.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Les emplois accessibles sont :

- - Responsable méthodes d'exploitation
- - Responsable méthodes et process
- - Responsable méthodes industrielles
- - Responsable méthodes outillages en industrie
- - Responsable méthodes-industrialisation

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)	2 853 €
Familles professionnelles (FAP)	D2X31 — Ouvriers qualifiés en ajustement, montage et assemblage mécanique · tension 5/5 (Très élevée) D6X80 — Agents de maîtrise et assimilés en fabrication mécanique · tension 5/5 (Très élevée) H0X91 — Techniciens du dessin industriel · tension 5/5 (Très élevée) H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production · tension 4/5 (Élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	9 752
Jugés difficiles à recruter	54 %
Emplois saisonniers	6 %
Familles professionnelles (FAP)	D2X31 — Ouvriers qualifiés en ajustement, montage et assemblage mécanique D6X80 — Agents de maîtrise et assimilés en fabrication mécanique H0X91 — Techniciens du dessin industriel H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production

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

LIEN VERS LE DESCRIPTIF
<http://www.univ-pau.fr/live/formations>
Université de Pau et des Pays de l'Adour

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/13426/>