

## Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 13426**

### Intitulé

*L'accès à la certification n'est plus possible*

Licence Professionnelle : Licence Professionnelle Transformation des Métaux Spécialité : Pilote de Processus de Fabrication Assistée par Ordinateur  
Domaine : Sciences, Technologies, Santé

| AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION                                                  | QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Université de Pau et des Pays de l'Adour,<br>Ministère chargé de l'enseignement supérieur | Président de l'Université de Pau et des Pays de l'Adour, Recteur de l'Académie Chancelier des universités |

### Niveau et/ou domaine d'activité

**II (Nomenclature de 1967)**

**6 (Nomenclature Europe)**

**Convention(s) :**

**Code(s) NSF :**

251 Mécanique générale et de précision, usinage, 253 Mécanique aéronautique et spatiale

**Formacode(s) :**

### Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

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.

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.

### Secteurs d'activité ou types d'emplois accessibles par le détenteur de ce diplôme, ce titre ou ce certificat

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.

Les emplois accessibles sont :

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

### Codes des fiches ROME les plus proches :

H2503 : Pilotage d'unité élémentaire de production mécanique

H1203 : Conception et dessin produits mécaniques

### Modalités d'accès à cette certification

#### Descriptif des composantes de la certification :

L'octroi de la licence professionnelle peut s'effectuer après une formation en deux semestres, évalué en 60 crédits ECTS. Les enseignements théoriques et professionnels sont décomposés en Unités d'Enseignement (UE).

#### SEMESTRE 1

UE1 : Formation générale et mise à niveau (15 ECTS)

UE2 : Ingénierie intégrée (15 ECTS)

#### SEMESTRE 2

UE3 : Management, qualité, environnement (14 ECTS)

UE4 : Projet tutoré, TP (8 ECTS)

UE5 : Stage industriel (8 ECTS)

Dans le cadre de la formation initiale et continue, le contrôle des connaissances porte sur l'ensemble des Unités d'Enseignement (U.E.) et s'effectue sous forme d'examens écrits, oraux et/ou contrôle continu. L'obtention du diplôme est prononcée à l'issue de la soutenance du travail réalisé en stage (rapport écrit et exposé).

**Validité des composantes acquises : illimitée**

| CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION                      | OUI NON |   | COMPOSITION DES JURYS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------|---------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant | X       |   | 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. |
| En contrat d'apprentissage                                       |         | X |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Après un parcours de formation continue                          | X       |   | IDEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| En contrat de professionnalisation                               | X       |   | IDEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Par candidature individuelle                                     |         | X |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Par expérience dispositif VAE                                    | X       |   | Enseignants-chercheurs et professionnels                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                   | OUI | NON |
|-----------------------------------|-----|-----|
| Accessible en Nouvelle Calédonie  |     | X   |
| Accessible en Polynésie Française |     | X   |

| LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS | ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX |
|------------------------------------|-------------------------------------|
|------------------------------------|-------------------------------------|

#### Base légale

##### Référence du décret général :

Arrêté du 17 novembre 1999 publié au JO du 24.11.1999

##### Référence arrêté création (ou date 1er arrêté enregistrement) :

Numéro d'habilitation : 20034235 Arrêté du 06.05.2011

##### Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Décret du 24 avril 2002

##### Références autres :

#### Pour plus d'informations

##### Statistiques :

Taux de réussite :

2007 : 92%,

2008 : 92%,

2009 : 86%,

2010 : 85%,

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

##### Autres sources d'information :

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

Université de Pau et des Pays de l'Adour

##### Lieu(x) de certification :

Université de Pau et des Pays de l'Adour 64000 Pau et Lycée Gaston Crampe 40800 Aire sur l'Adour

##### Lieu(x) de préparation à la certification déclarés par l'organisme certificateur :

Université de Pau et des Pays de l'Adour 64000 Pau et Lycée Gaston Crampe 40800 Aire sur l'Adour

##### Historique de la certification :