

## Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 3801**

### Intitulé

L'accès à la certification n'est plus possible (La certification existe désormais sous une autre forme (voir cadre "pour plus d'information"))

Licence Professionnelle : Licence Professionnelle Production industrielle option ingénierie des matériaux nouveaux

Nouvel intitulé : Mention « Métiers de l'industrie : conception et processus de mise en forme des matériaux »

| AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION   | QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION  |
|--|---|
| Université Paul Sabatier - Toulouse 3<br>Modalités d'élaboration de références :<br>CNESER | Président de l'université de Toulouse III, Président de<br>l'université de Toulouse III |

### Niveau et/ou domaine d'activité

**II (Nomenclature de 1967)**

**6 (Nomenclature Europe)**

**Convention(s) :**

**Code(s) NSF :**

220 Spécialités pluritechnologiques des transformations

**Formacode(s) :**

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

Cadre intermédiaire, ce professionnel participe à des programmes de recherche industrielle, sous la conduite d'un chef de projet. Il intervient dans l'élaboration et la mise en œuvre des matériaux nouveaux.

Il prend part à l'élaboration du cahier des charges et constitue des dossiers techniques. Il met au point des tests et des simulations à l'aide des logiciels de conception et de fabrication assistés par ordinateur.

Il participe à la définition des procédés de production. Coordonnant l'activité d'une équipe d'opérateurs, il s'assure du respect de la réglementation en matière de sécurité et d'environnement. Il effectue la modélisation, le prototypage tridimensionnel et le dimensionnement de pièces et d'outillages. Il réalise en même temps des calculs des propriétés de matériaux.

Il procède alors à l'analyse des résultats obtenus puis consigne par écrit la synthèse de ses observations. Il évalue également le retour sur investissements (rentabilité).

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

Ce professionnel travaille en tant que concepteur dans le domaine de la mise en œuvre de pièces utilisant les matériaux nouveaux.

### Codes des fiches ROME les plus proches :

H1210 : Intervention technique en études, recherche et développement

H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel

H2502 : Management et ingénierie de production

### Modalités d'accès à cette certification

#### Descriptif des composantes de la certification :

La certification s'obtient après une évaluation concernant les unités suivantes :

- Sciences de la mise en œuvre des matériaux : technologie des matériaux composites, alliages métalliques ; dimensionnement ; traitement et protection des matériaux
- Maquettage et prototypage
- Management : gestion de projets, management de la conduite de process
- Sciences de la communication et langues étrangères (anglais)

**Validité des composantes acquises : non prévue**

| CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION                      | OU | NON | COMPOSITION DES JURYS   |
|--|----|-----|---|
| Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant | X  |     | Personnes ayant contribué aux enseignements (loi n° 84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur) |
| En contrat d'apprentissage                                       |    | X   |   |
| Après un parcours de formation continue                          | X  |     | Idem  |
| En contrat de professionnalisation                               |    | X   |   |
| Par candidature individuelle                                     |    | X   |   |
| Par expérience dispositif VAE                                    | X  |     | Enseignants-chercheurs et professionnels  |

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

**Base légale****Référence du décret général :****Référence arrêté création (ou date 1er arrêté enregistrement) :**

Arrêté du 17/11/99 publié au JO du 24 novembre 1999 et au BO n°44 du 09 décembre 99

**Référence du décret et/ou arrêté VAE :****Références autres :****Pour plus d'informations****Statistiques :****Autres sources d'information :**<http://www.ups-tlse.fr/><http://www.iut-tarbes.fr>**Lieu(x) de certification :****Lieu(x) de préparation à la certification déclarés par l'organisme certificateur :****Historique de la certification :****Certification suivante :** Mention « Métiers de l'industrie : conception et processus de mise en forme des matériaux »