

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 10309**

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 Domaine : Sciences Technologies Santé Mention : Production industrielle Spécialité : Design Matériaux et Modélisation (D2M)

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Université de Nantes	Président de l'université de Nantes

Niveau et/ou domaine d'activité

II (Nomenclature de 1967)

6 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

200 Technologies industrielles fondamentales

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

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

Ce professionnel participe à la conception d'objets physiques (3D) en relation avec les autres services de l'entreprise.

Il est capable de :

- Etablir les cahiers des charges.
- Etudier les avant-projets et les projets liés à la conception des produits.
- Concevoir les pièces prototypes, maquettes en incluant la démarche de design industriel
- Utiliser les normes, les connaissances des techniques de fabrication et des matériaux pour la définition des pièces.
- Coordonner et gérer globalement un projet d'étude.

Compétences ou capacités attestées :

- Maîtriser les outils d'analyse (analyse fonctionnelle).
- Maîtriser les outils de dessin technique et conception (DAO, prototypage).
- Appliquer les outils du design.
- Maîtriser les outils de gestion de projets.
- Assurer une veille technologique.
- Dans le secteur de la conception de produit, il doit maîtriser les champs d'utilisation des matériaux et des principaux procédés de fabrication.

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

Secteurs d'activité :

Secteurs industriels : mécanique, plasturgie, emballage

Type emplois accessibles :

En petites et moyennes entreprises, responsable de bureau d'études.

En grandes entreprises, membres du service études et développement, chef de projet ou chef de produit sous la responsabilité du dirigeant.

Codes des fiches ROME les plus proches :

H1203 : Conception et dessin produits mécaniques

H1204 : Design industriel

H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel

H1102 : Management et ingénierie d'affaires

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

Modalités d'accès :

Formation par alternance

Titulaires d'un diplôme de niveau Bac+2 : Coursus proche de la conception des produits industriels; DUT Science et Génie des Matériaux, Génie Mécanique et Productique, Génie du Conditionnement et de l'Emballage; BTS Conception de Produits Industriels, Design de Produits; L2 Sciences pour l'Ingénieur ...

Formation continue

Salariés et demandeurs d'emploi : Techniciens en bureau d'études, contrat de professionnalisation et CIF.

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

- Matériaux et outils de la conception (20 ECTS)
- Outils du design industriel (19 ECTS)
- Communication et management (11 ECTS)
- Activité de projet (4 ECTS)
- Mission menée en entreprise (6 ECTS)

Validité des composantes acquises : illimitée

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OU	NON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X		Enseignants-chercheurs et professionnels
En contrat d'apprentissage	X		Si l'ingénierie est prévue à cet effet
Après un parcours de formation continue	X		Si l'ingénierie est prévue à cet effet
En contrat de professionnalisation	X		Si l'ingénierie est prévue à cet effet
Par candidature individuelle	X		Enseignants-chercheurs et professionnels
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 :****Référence arrêté création (ou date 1er arrêté enregistrement) :**

Arrêté du 17/11/1999 publié au JO du 24/11/1999

Référence du décret et/ou arrêté VAE :**Références autres :**

Arrêté du 20 septembre 2012

Pour plus d'informations**Statistiques :**

Promotion 2011 : 88,9% ont un emploi, 75% ont un emploi stable (CDI)

Secteurs d'activité :

biens d'équipements, aéronautique, nautisme, automobiles, industries de la mécanique, plasturgie, packaging, agencement d'espace, mobilier...

Autres sources d'information :

http://www.iutnantes.univ-nantes.fr/1201519012298/0/fiche__formation/

<http://www.lecolededesign.com>

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

Lieu(x) de certification :

Université de Nantes

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

IUT de Nantes

La gestion des apprentis est assurée par le CFA

Ecole de Design Nantes Atlantique

Historique de la certification :

Créée en septembre 2008