

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

RNCP10309 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	200
Code(s) ROME	H1203, H1204, H1206, H1102
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Université de Nantes
<http://www.univ-nantes.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

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 ATTESTÉES

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.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Secteurs d'activité :

Secteurs industriels : mécanique, plasturgie, emballage

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

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.

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)	Élevée (4/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 1 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 820 €
Familles professionnelles (FAP)	H0X91 — Techniciens du dessin industriel · tension 5/5 (Très élevée) H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production · tension 4/5 (Élevée) N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement · tension 5/5 (Très élevée) N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie) · tension 5/5 (Très élevée) R2X80 — Attachés commerciaux · tension 4/5 (Élevée) R4X91 — Technico-commerciaux · tension 3/5 (Modérée) U1X82 — Graphistes, dessinateurs, stylistes, décorateurs et créateurs de supports de communication visuelle · tension 1/5 (Très faible)
Projets de recrutement (BMO 2026)	54 378
Jugés difficiles à recruter	41 %
Emplois saisonniers	4 %
Familles professionnelles (FAP)	H0X91 — Techniciens du dessin industriel H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie) R2X80 — Attachés commerciaux R4X91 — Technico-commerciaux U1X82 — Graphistes, dessinateurs, stylistes, décorateurs et créateurs de supports de communication visuelle

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS
Formation initiale, Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION
A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, CANDIDATURE INDIVIDUELLE, VAE
Enseignants-chercheurs et professionnels

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION
Si l'ingénierie est prévue à cet effet

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

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

<http://www.lecolededesign.com>

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

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/10309/>