

## RÉSUMÉ DESCRIPTIF DU PARCOURS TYPE DU DIPLÔME MENTION METIERS DU DESIGN

### Intitulé

**Intitulé du parcours type :**  
Design matériaux, modélisation et modelage

**Mention de rattachement :**  
Métiers du design

Université de Nantes

Les informations stipulées dans cette fiche viennent en complément de celles précisées dans la fiche nationale.

### Secteurs d'activité et types d'emplois accessibles par le détenteur de ce parcours type

**Secteurs d'activité** (différents de ceux de la mention de rattachement) :  
C : Industrie manufacturière

#### **Types d'emplois directement accessibles avec le parcours**

Maquettiste  
Concepteur projeteur  
Technicien modelleur

**Codes ROME (cinq maximum) :** (différents de ceux de la mention de rattachement)  
H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel  
H1102 : Affaires et support technique client / Management et ingénierie d'affaires  
H1203 : Conception et dessin produits mécaniques

### Activités et compétences spécifiques du parcours type

**Activités visées par le parcours-type, déclinant, précisant ou complétant celles décrites pour la mention de rattachement :**

Modéliser et réaliser un objet  
Réaliser les étapes de modelage  
Réaliser des prototypes par fabrication additive

**Compétences attestées pour pouvoir exercer ces activités :**

- Concevoir une pièce ou un assemblage à l'aide de CAO-DAO Catia
- Concevoir une pièce ou un assemblage à l'aide de CAO-DAO Rhinocéros
- Prescrire une technique de prototypage rapide
- Réaliser un prototype par impression 3D
- Pratiquer les techniques de modélisation traditionnelle permettant la mise au point tridimensionnelle d'une forme
- Etre capable d'appréhender rapidement les logiciels industriels propres au modelage
- Prescrire une technique de prototypage rapide en fonction des formes et des matériaux choisis
- Réaliser un prototypage après avoir déterminé le procédé de mise en forme et la source d'énergie à retenir

**Spécialités de Formation**

**Code(s) NSF plus lettre(s) et intitulé(s) (3 maximum) spécifique(s) de ce parcours-type (si différents de ceux de la mention de rattachement).**

200 : Technologie industrielle fondamentale

**Mots clés**

**Mots clés (5 maximum) : Ils peuvent concerner un contenu de formation, un domaine d'activités ou de compétences, un métier, un secteur (uniquement si différents de ceux de la mention de rattachement, et complémentaires de l'intitulé du parcours type).**

ERGONOMIE ; MODELISATION ; PROTOTYPAGE ; GESTION DE PROJET

**Modalités d'accès à cette certification**

**Modalités d'accès pour le parcours concerné (uniquement si différentes de celles appliquées pour la mention de rattachement) :**

**Préciser, le cas échéant, la correspondance entre UE et blocs de compétences identifiés :**

**Préciser si le parcours est accessible par la voie de l'apprentissage :**

**OUI**

**Pour plus d'information****Statistiques :****Lieu(x) de certification :**

Présidence de l'Université de Nantes  
1, quai de Tourville  
44035 Nantes

**Lieu(x) de préparation à la certification déclaré(s) par l'organisme certificateur :**

IUT de Nantes, Site de la Fleuriaye  
2 av Prof Jean Rouxel  
44470 CARQUEFOU

**Liens avec d'autres établissements proposant le(s) même(s) parcours type(s) :****Liste des liens sources****Site Internet de l'autorité délivrant la certification**

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