

## Modalités de formation

### Alternance 1 an

- Apprentissage
- Contrat pro.



## Rythme

- 2 ou 3 semaines à IUT / École de Design, 2 ou 3 semaines en entreprise
- Planning sur internet

## Accès à la formation

- Étudiant·e·s
- Publics en reprise d'études

## Lieux de formation

- IUT de Nantes  
2 avenue du Pr Jean Rouxel, Carquefou
- L'École de Design, à Nantes

LICENCE  
PROFESSIONNELLE  
CONTRÔLÉE  
PAR L'ÉTAT

## Compétences

- Analyse des outils pour la conception (analyse fonctionnelle)
- Maîtrise des outils de dessin technique et conception (DAO, CAO, CFAO)
- Connaissance des méthodes et des outils de design industriel
- Connaissance et maîtrise des outils de gestion de projets
- Champs d'utilisation des matériaux et des principaux procédés de fabrication
- Connaissance de logiciels industriels propres au modelage et maîtrise du prototypage rapide via les modes de fabrications additives.

## Métiers

**Secteurs d'activité :** plasturgie, mécanique, automobile, transports, nautique, loisirs...

### Fonctions :

- Développeur·euse·concepteur·trice de produits industriels en bureau d'études ou au sein d'un service design intégré dans l'industrie ou d'une agence spécialisée en design industriel
- En petites et moyennes entreprises : responsable bureau d'études
- En grandes entreprises : membre du service études et développement, assistant·e chef·fe de projet, chef·fe de projet ou chef·fe de produit sous la responsabilité du dirigeant
- Technicien·ne Modelleur·euse

## Publics

### Titulaires d'un diplôme de niveau Bac+2 :

Cursus proche de la conception ou du design des produits industriels, DUT SGM, GMP...

BTS Conception de Produits Industriels, BTS Design de Produits, L2 Sciences pour l'Ingénieur.

### Salariés et demandeurs d'emploi :

techniciens en bureau d'études en activité, en reconversion ou en reprise d'études.



DAO

gestion de projet

design industriel

matériaux

veille technologique

## Vous êtes candidat ?

Quand candidater ?  
A partir du 1<sup>er</sup> février

Comment candidater ?

- 1 Candidature sur internet : [www.paysdelaloire.iut.fr](http://www.paysdelaloire.iut.fr)
- 2 Recherche d'un contrat d'apprentissage ou d'un contrat de professionnalisation  
Ne pas attendre les résultats d'admission pour débiter vos recherches

Qui contacter ?

Service Formation Continue et Apprentissage :  
[fciutnantes@univ-nantes.fr](mailto:fciutnantes@univ-nantes.fr)

## Vous êtes une entreprise ?

Comment recruter un alternant ou former vos salariés à cette formation ?

Les services Relations Entreprises et Formation Continue et Apprentissage de l'IUT de Nantes sont à votre écoute :

- Conseils et accompagnement durant tout le processus de recrutement et durant la mise en place du contrat.

Qui contacter ?

Service Relations Entreprises :  
[relations-entreprises.iutna@univ-nantes.fr](mailto:relations-entreprises.iutna@univ-nantes.fr)

## Programme

1 année en alternance

1 an = 60 crédits ECTS = 600 h d'enseignements et projets

Matériaux et outils de la conception	13 crédits
<ul style="list-style-type: none"><li>• Méthodes de conception</li><li>• Choix des matériaux et procédés</li><li>• Multimatériaux</li><li>• Matériaux polymères</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Matériaux métalliques</li><li>• Biomatériaux et matériaux souples</li><li>• Veille technologique</li><li>• Mise à niveau Design/DAO</li></ul>
Outils du design industriel	17 crédits
<ul style="list-style-type: none"><li>• Conception, dessin technique</li><li>• DAO - Catia</li><li>• Modelage</li><li>• Croquis et perspectives</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Rendu 3D et image de synthèse</li><li>• Prototypage rapide</li><li>• Usinage multi-axes et grande vitesse</li><li>• Fabrication additive</li></ul>
Communication et management	12 crédits
<ul style="list-style-type: none"><li>• Gestion de projets</li><li>• Anglais</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• TIC appliquées au design</li><li>• Expression orale du projet</li></ul>
Projet(s) (150 h) et mission en entreprise	18 crédits

## Équipe pédagogique

L'équipe est constituée de nombreux intervenants du milieu professionnel, d'enseignants et d'enseignants-chercheurs de L'École de Design Nantes Atlantique et de l'Institut Universitaire de Technologie de Nantes (IUT Nantes).



Contact entreprises : [relations-entreprises.iutna@univ-nantes.fr](mailto:relations-entreprises.iutna@univ-nantes.fr)  
Contact candidats :  
Contrat pro. / reprise d'études : [fciutnantes@univ-nantes.fr](mailto:fciutnantes@univ-nantes.fr)  
Apprentissage : [cfa@lecolededesign.com](mailto:cfa@lecolededesign.com)  
Contacts pédagogiques :  
[d2m.iutna@univ-nantes.fr](mailto:d2m.iutna@univ-nantes.fr) | [d3m.iutna@univ-nantes.fr](mailto:d3m.iutna@univ-nantes.fr)



UNIVERSITÉ DE NANTES