

# Licence professionnelle Métiers de l'industrie : conception et processus de mise en forme des matériaux

Niveau de diplôme  
**Bac +3**

ECTS  
**60 crédits**

Durée  
**1 an**

Composante  
**Institut universitaire de technologie de Poitiers-Châtellerault-Niort**

## Parcours proposés

# Parcours Conceptions de surfaces complexes et simulations numériques

L'université de Poitiers vous propose le parcours **Conceptions de Surfaces Complexes et Simulations Numériques**.

## Objectifs

## Présentation

La licence professionnelle est un diplôme universitaire à Bac +3. Elle est conçue, en partenariat avec les entreprises, pour vous conduire à une insertion professionnelle immédiate. Cette formation vous permet d'acquérir une formation de pointe répondant à des besoins

métiers précis. Votre année de formation allie enseignements théoriques et pratiques, apprentissage de méthodes et de savoir faire, conduite de projets et stage de 12 à 16 semaines en France ou à l'étranger. Un tiers de la formation vous est dispensé par des professionnels issus du monde socio-économique. Afin d'étendre vos compétences en anglais, l'IUT vous propose de suivre cette formation en choisissant l'option internationale.

## Savoir faire et compétences

## Organisation

## Ouvert en alternance

**Type de contrat** : Contrat d'apprentissage

**Contact** : Pôle Formation Continue/Alternance -  
iutp.fca@univ-poitiers.fr

## Stages

**Stage** : Obligatoire

## Lieu(x)

# Poitiers-Campus

---

## Admission

### Conditions d'accès

Cette formation est également accessible aux adultes qui désirent reprendre des études (salariés, demandeurs d'emploi...) titulaires du diplôme requis ou bénéficiant d'une validation d'acquis (VAPP, VAE). # [En savoir plus...](#)

### Modalités d'inscription

Dépôt des candidatures sur le site : # <https://ecandidat.appli.univ-poitiers.fr>

---

## Infos pratiques

### Contacts

#### Responsable de la mention

Francois Valat

# +33 5 49 45 34 96

# francois.valat@univ-poitiers.fr

#### Responsable de la mention

Francois Crubille

# +33 5 49 45 34 00

# francois.crubille@univ-poitiers.fr

## Programme

Parcours Conceptions de surfaces complexes et simulations numériques

Parcours Conceptions de surfaces complexes et simulations numériques

UE1 outil de conception numérique	9 crédits
EC11 Outils de la conception numérique	
EC12 Spécifications et cotation géométriques	
EC13 choix des matériaux	
EC14 Conception avancée	
UE2 mécanique	9 crédits
EC21 mécanique des structures	
EC22 Mécanique des solides	
EC23 Mécanique des fluides	
EC24 Maths et mécanique des contacts	
UE3 Outils liés aux process et usinage	9 crédits
EC31 Mise en forme des pièces plastiques et composites	
EC32 Mise en forme des structures métalliques	
EC33 Prototypage rapide et formes complexes	
UE4 Conduite de projet	3 crédits
EC41 Gestion de projet et protection industrielle	
UE5 Formation générale	6 crédits
EC51 Communication	
EC52 Anglais	
EC53 Connaissance de l'entreprise	
EC54 Outils informatique	
UE6 Projet tuteuré	9 crédits
UE7 Stage	15 crédits
Option internationale Licence professionnelle	