

# 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

## 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.

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

*En application des arrêtés ministériels du 30 juillet 2018 et du 3 avril 2020, la délivrance du diplôme de 1er cycle (licence, licence professionnelle et DUT) est désormais soumise à la passation d'une certification en anglais. Vous devez donc passer la certification, même si vous n'étudiez pas l'anglais ou même s'il s'agit de votre langue maternelle, car l'obtention du diplôme est soumise à la passation de la certification. Seule la passation est exigée, et non l'obtention d'un niveau spécifique à cette certification. Nous vous encourageons toutefois à profiter de cette occasion pour faire de votre mieux et certifier votre niveau d'anglais réel.*

## Objectifs

## Savoir faire et compétences

## Organisation

## Ouvert en alternance

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

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

## Lieu(x)

# Poitiers-Campus

## Stages

**Stage** : Obligatoire

---

## 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...](#)

---

## 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	