



# Parcours Ingénierie numérique en conception et fabrication

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



Composante  
Institut  
Universitaire de  
Technologie Le  
Creusot

## Présentation

Capacité d'accueil globale : 15 étudiants

## Admission

### Modalités de candidatures

CV + lettre de motivation

### Attendus / Pré-requis

Lire un dessin de définition 2D, numériser un pièce en 3D à l'aide d'un logiciel de CAO

## Et après

### Poursuite d'études

La LP étant un diplôme de fin de cycle, elle n'a pas vocation à la poursuite d'étude.

## Infos pratiques

### Contact scolarité

Téléphone : 03 85 73 10 10 ou 03 85 73 11 12

Courriel : [✉ scola-lecreusot@u-bourgogne.fr](mailto:scola-lecreusot@u-bourgogne.fr)

### Établissement(s) partenaire(s)

Pôle de formation UIMM 21/71

### Campus

 Campus du Creusot



# Programme

## Licence professionnelle

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
<b>Concevoir un produit mécanique</b>	UE						11 crédits
Concevoir un produit avec un logiciel de CAO	Matière			65h			5 crédits
Concevoir une pièce en utilisant des méthodes innovantes	Matière			40h			4 crédits
Coter une pièce	Matière			16h			2 crédits
<b>Dimensionner une pièce mécanique</b>	UE						9 crédits
Comprendre et déterminer les sollicitations	Matière			50h			4 crédits
Dimensionner une pièce en utilisant un logiciel de calcul EF	Matière			34h			3 crédits
Connaître les différents matériaux et leurs caractéristiques	Matière			15h			2 crédits
<b>Industrialiser une pièce mécanique</b>	UE						11 crédits
Fabriquer une pièce à l'aide d'un logiciel de FAO	Matière			38h			3 crédits
Industrialiser un produit pour la fabrication série	Matière			32h			3 crédits
Mettre en oeuvre des machines à CN pour la production d'une pièce	Matière			40h			3 crédits
Choisir et programmer un robot	Matière			22h			2 crédits
<b>Compétences transversales</b>	UE						9 crédits
Communiquer	Matière			46h			4 crédits
Piloter un projet	Matière			44h			4 crédits
Etre sensibilisé aux enjeux environnementaux	Matière			8h			1 crédits
<b>PROJETS</b>	UE						20 crédits
Projet tutoré	Matière						4 crédits
Projet industriel (en entreprise)	Stage						16 crédits