



# Licence professionnelle Métiers de l'industrie : conception de produits industriels

**Diplôme** Licence professionnelle

**Domaine d'étude** Sciences, Technologies, Santé

**Mention** Métiers de l'industrie : conception de produits industriels

## Devenez concepteur de produit

### Les points forts de la formation

- # La maîtrise de CATIA, un logiciel très employé par les grands donneurs d'ordre ;
- # Une formation en cotation qui vous donnera les bases utiles en ISO ;
- # Le travail en projet conception et réalisation d'un produit par groupe de 4 étudiants ;
- # Un plateau technique moderne (5 axes, découpe jet d'eau, Scanner 3D) ;
- # 80% d'insertion pro 6 mois après la fin de la formation.

## Pour qui ?

### Public visé

J'ai...	Avec la LP CPI, je...
Envie de travailler en conception dans un bureau d'études ou dans un service méthodes ;	Participe au pilotage de projets complexes avec des équipes pluridisciplinaires ;
Un intérêt pour les CAO et FAO ;	Conçois et réalise un produit ou un prototype ;
J'aime créer des objets, des équipements ;	Me forme dans les domaines de méthodologie en CAO, calcul et dimensionnement, surfacique, FAO ;
Le goût de l'innovation ;	Suis capable d'analyser et améliorer les processus de conception et de production ;
Un DUT GMP ; un BTS CPI, CPRP, ERO, ATI, CIM ;	Développe mes capacités à travailler en équipe.
Une L2 Sciences Technologies (Sciences et Technologie pour l'ingénieur).	

### Conditions d'admission

Comment postuler :

Candidature via [www.iut.univ-st-etienne.fr](http://www.iut.univ-st-etienne.fr)

Examen des candidatures sur dossier

# Et après ?



## Débouchés

**Les entreprises** # Minerva, Nexter, Calor, Heyraud, Areva...

**Les métiers** # Concepteur bureau d'étude, préparateur méthode (conception des outillages), Programmeur sur FAO...

# Programme

---

Grands Domaines	Quelques Matières
CONCEPTION	Conception solide et surfacique, dimensionnement, cotation, analyse de la valeur
PRÉPARATION MÉTHODE	Gamme, réalisation FAO (projet de conception réalisation)
MANAGEMENT ET COMMUNICATION	Anglais, communication, institution européenne, ressources humaines, gestion de projet
FORMATION SCIENTIFIQUE	Informatique (Excel et Access), outil mathématique appliqué à la cotation fonctionnelle

## Méthode pédagogique

---

- # Salle informatique 20 postes CFAO, licences personnelles des logiciels CATIA et Solid Works fournies pour votre année, plateau technique d'usinage moderne
- # Accompagnement par livret électronique, suivi d'alternance personnalisé (un tuteur industriel et un tuteur enseignant) et régulier (4 visites par an)