



SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

# Licence professionnelle mention Métiers de l'Industrie : Mécanique - Parcours : Conception et Fabrication assisté par Ordinateur (en apprentissage)

Métiers de l'industrie : mécanique



Niveau d'étude  
visé  
BAC +3



ECTS  
60 crédits  
crédits



Durée  
1 an



Composante  
IUT de Saint-Denis

## Parcours proposés

- LIC PRO Métiers de l'Industrie : Mécanique pa. Conception et Fabrication assisté par Ordinateur (Apprentissage)

de méthodes. Pour le parcours Conception Réalisation de Systèmes Mécatroniques (CRSM), il s'agit de former des intégrateurs de systèmes hybrides, Conception de systèmes automatisée, Techniciens supérieurs en bureau des méthodes pour l'industrialisation ...

## Présentation

Cette formation "Conception et Fabrication Assisté par Ordinateur (CFAO)" est l'un de trois parcours de la Licence professionnelle "Métiers de l'Industrie : Mécanique". Les deux autres parcours sont :

- Innovation Conception Avancée 3D (ICA3D)
- Conception Réalisation de Systèmes Mécatroniques (CRSM)

## Objectifs

### Objectifs

Approfondir les connaissances des titulaires d'un DUT, BTS ou d'un diplôme de niveau 3 dans les domaines de la conception et des procédés de fabrication assistée par ordinateur ; former des futurs responsables techniques de bureaux d'études et

## Savoir-faire et compétences

Étudier, les documents supports (cahiers des charges, schémas fonctionnels...) permettant de concevoir et réaliser des plans d'ensemble( mécanisme,outillages de production);

Réaliser et coordonner les maquettes numériques, les plans d'ensemble ou de détails auprès du bureau d'études et du bureau des méthodes ;

Réaliser et coordonner les maquettes numériques, les gammes de fabrication et les contrats de phases auprès du bureau des méthodes ;

Réaliser les notes de calculs et des plans d'ensemble suivant des normes et un cahier des charges ;

Surveiller le déroulement du travail et apporter une assistance technique ou théorique .



Savoir établir une proposition de prix. Savoir négocier la sous-traitance d'une partie des travaux ;

Pratiquer des langues étrangères, notamment les termes techniques.

## Organisation

---

### Contrôle des connaissances

Contrôle continu

## Admission

---

### Conditions d'admission

Être titulaire d'un diplôme national ( DUT, BTS, DEUG...) ou d'un diplôme de niveau 3 homologué par l'État.

Accès possible par validation des acquis professionnels ( V.A.P.)

Validation des acquis dans le cadre de la législation en vigueur ( le cursus antérieur doit être compatible avec celui de la licence professionnelle).

Dossier de candidature sur <https://ecandidat.univ-paris13.fr/ecandidat>

---

### Pré-requis obligatoires

DUT GMP ; BTS CPI ; BTS CIM ; BTS IPM et CRCP

## Contacts

---

### Contacts

#### Responsable administratif

SFCA FA IUTSD

☎ 01 49 40 61 32

📍 Place du 8 Mai 1945

#### Responsable Service VOIE

SFCA FA IUTSD

☎ 01 49 40 61 32

📍 Place du 8 Mai 1945

#### Responsable Formation continue

SFCA FC VAE

☎ 01 49 40 62 86

📍 Place du 8 Mai 1945

---

## Modalités de candidature



## Organisation

L'alternance (UE5 Entreprise) est organisée suivant le rythme de 2 semaines à l'IUT / 2 semaines en entreprise de septembre à début avril, la suite se déroule à plein temps en entreprise. Le coeur de la formation est organisé en 3 unités d'enseignement (UE), structurées en cours, travaux dirigés (TD) et travaux pratiques (TP). Ces 3 UEs sont complétées par l'UE4 consacrée au Projet tuteuré qui se déroule en groupe.

### LIC PRO Métiers de l'Industrie : Mécanique pa. Conception et Fabrication assisté par Ordinateur (Apprentissage)

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
LP MI MECA Conception Fabrication Assisté par Ordinateur	UE				
Management, Gestion et Communication	UE				
Anglais	UE				
Management et Organisation	UE				
Gestion de Projets	UE				
Méthodes et Outils de Communication	UE				
Formation Scientifique et Méthodologique	UE				
Mathématiques	UE				
Outils Bureautiques	UE				
Mécanique	UE				
Résistance des Matériaux	UE				
Formation Technologique	UE				
CAO V5	UE				
Support V5	UE				
FAO V5	UE				
Projet de synthèse	UE				
Projet de Synthèse	UE				
Stage	UE				
Stage	UE				