

# LICENCE PROFESSIONNELLE MENTION MÉTIERS DE L'INDUSTRIE : MÉCANIQUE - PARCOURS : CONCEPTION ET FABRICATION ASSISTÉ PAR ORDINATEUR (EN APPRENTISSAGE)

## RÉSUMÉ DE LA FORMATION

**Type de diplôme :** Licence professionnelle  
**Domaine :** Sciences, Technologies, Santé  
**Mention :** MÉTIERS DE L'INDUSTRIE : MÉCANIQUE  
**Parcours type(s) :**  
\* Conception et Fabrication assisté par Ordinateur  
**Nature de la formation :** Mention  
**Niveau d'étude visé :** BAC +3  
**Composante :**  
IUT de Saint-Denis  
**Public cible :**  
\* Apprenti - Alternant  
**Formation en alternance**  
**Validation des Acquis de l'Expérience :** Oui  
**Formation à distance :** Non

## 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 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 ...

## Compétences visées

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

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 (ID)

### EN BREF

**Durée :** 1 an

**crédits ECTS :** 60

### PARTENARIATS

**Etablissement(s) partenaire(s) :**  
Site Internet du CFA SUP 2000

### EN SAVOIR +

**Sites web :**  
Département Génie Industriel et Maintenance

et travaux pratiques (TP). Ces 3 UEs sont complétées par l'UE4 consacrée au Projet tuteuré qui se déroule en groupe.

## Contrôle des connaissances

Contrôle continu

## Programme

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

## 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).

## Pré-requis nécessaires

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

## Modalités de candidature

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

## Sites web

Site web du département

## Contact(s) administratif(s)

### **SFCA.IUTSD formation en apprentissage**

Secrétariat formation en apprentissage FA  
Place du 8 Mai 1945  
93206 Saint Denis  
Tel. 01 49 40 62 74

 [apprentissage.iutsd@univ-paris13.fr](mailto:apprentissage.iutsd@univ-paris13.fr)

### **Contact(s) administratif(s)**

### **SFCA.IUTSD formation en apprentissage**

Secrétariat formation en apprentissage FA  
Place du 8 Mai 1945  
93206 Saint Denis  
Tel. 01 49 40 62 74

 [apprentissage.iutsd@univ-paris13.fr](mailto:apprentissage.iutsd@univ-paris13.fr)

## Programme

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

EN BREF

crédits ECTS : 60