

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



**Diplôme**  
Licence  
professionnelle



**Niveau d'étude**  
visé  
BAC +3



**ECTS**  
60 crédits



**Durée**  
1 an



**Établissement**  
Université  
Sorbonne Paris  
Nord

## 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 ...

## 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.

## 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).

---

## Pré-requis obligatoires

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

## Contact(s)

---

### Contacts

SFCA FA IUTSD  
☎ 01 49 40 61 32

SFCA FA IUTSD  
☎ 01 49 40 61 32

#### Responsable Formation continue

SFCA FC VAE  
☎ 01 49 40 62 86

## Infos pratiques

---

### Contacts

SFCA FA IUTSD  
☎ 01 49 40 61 32

SFCA FA IUTSD  
☎ 01 49 40 61 32

#### Responsable Formation continue

SFCA FC VAE  
☎ 01 49 40 62 86

---

### Établissement(s) partenaire(s)

Site Internet du CFA SUP 2000  
🔗 <http://www.cfasup2000.fr/>

---

### En savoir plus

Département Génie Industriel et Maintenance  
🔗 <https://iutsd.univ-paris13.fr/departement/genie-industriel-maintenance/>



# Programme

---

## 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.

