



SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

# Licence professionnelle Métiers de l'Industrie : Mécanique - Parcours : Conception Réalisation de Systèmes Mécatroniques (en apprentissage)

Métiers de l'industrie : mécanique



Niveau d'étude  
visé  
BAC +3



ECTS  
60 crédits



Durée  
1 an



Composante  
IUT de Saint-  
Denis

## Présentation

Cette formation "Conception Réalisation de Systèmes Mécatroniques (CRSM)" est l'un de 3 parcours de la Licence professionnelle "Métiers de l'Industrie : Mécanique". Les deux autres parcours sont :

- Conception et Fabrication Assisté par Ordinateur (CFAO)
- Innovation Conception Avancée 3D (ICA3D)

## Objectifs

Le parcours MRSMS est un concept innovant basé sur une mécatronique collaborative pour la Robotique de Service et s'inscrit dans un contexte économique favorable à fort potentiel de développement industriel. Conçue dans un objectif d'insertion professionnelle, elle permettra de former des cadres intermédiaires en mécatronique qui devront, dans l'esprit de « conception intégrée de systèmes complexes » de la mécatronique collaborative, développer des produits à forte valeur ajoutée technologique, écologique et économique dans un contexte d'internet des objets.

Cette licence (à dénomination nationale) doit permettre d'ouvrir à des disciplines complémentaires ou transversales et de former :

- des responsables techniques capables de gérer des produits, processus et projets industriels et de conduire des équipes grâce à une pédagogie appliquée et une approche « terrain » des situations.
- des intégrateurs de systèmes pluri techniques et hybrides (mécanique, automatisme, capteurs, actionneurs).
- des concepteurs de systèmes complexes et communicants (programmation, supervision, réseaux industriels).

## Savoir-faire et compétences

Approfondissement des connaissances et élargissement des compétences dans le secteur de la Mécatronique – Robotique de Service.

Amélioration de la connaissance de l'entreprise.

Développement des compétences en termes de savoir-faire technologiques, savoir-faire généraux, aptitudes comportementales.

Apprentissage de la mise en œuvre de ces compétences.

Maîtrise et utilisation de l'expression écrite et orale d'une langue étrangère ainsi que des outils informatiques.



## Organisation

---

### Contrôle des connaissances

Le contrôle continu des connaissances et des aptitudes donne lieu à l'attribution de notes exprimées sur 20 et coefficientées suivant les textes réglementaires (A 17.11.1999 / JO du 24.11.1999)

## Admission

---

### Conditions d'admission

Profil demandé à l'entrée en formation

- Motivation, créativité, curiosité – Esprit de logique, d'analyse et de synthèse
- Initiative et autonomie – Existence d'un projet professionnel

L'admission se fait sur dossier suivi d'un entretien

### Modalités de candidature

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

## Contacts

### Contacts

#### Responsable pédagogique

Salah RAMTANI


#### Responsable administratif


Secrétariat pédagogique GMP

 01 49 40 61 63

#### Responsable Formation continue

SFCA FA IUTSD

 01 49 40 61 32

 Place du 8 Mai 1945



---

## Organisation

L'alternance (UE5 Entreprise) est organisée suivant le rythme d'un mois à l'IUT / 1 mois 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) et travaux pratiques (TP). Ces 3 UEs sont complétées par l'UE4 consacrée au Projet tuteuré qui se déroule en groupe.