

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Licence professionnelle Métiers de l'Industrie : Mécanique - Parcours : Conception Réalisation de Systèmes Mécatroniques (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 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.

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

Public cible

Titulaires d'un diplôme national sanctionnant 2 années d'enseignement supérieur validées (L2, DUT, BTS, ...).

Titulaires d'un diplôme ou titre de niveau III homologué par l'État ou reconnu par une réglementation nationale.

Validation des études, expériences professionnelles ou acquis personnels (D85 906 / 23.08.1985).

Contact(s)

Contacts

Responsable pédagogique

Salah RAMTANI

Responsable Formation continue

SFCA FA IUTSD

☎ 01 49 40 61 32

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Salah RAMTANI

Responsable Formation continue

SFCA FA IUTSD

☎ 01 49 40 61 32

Établissement(s) partenaire(s)

Site Internet du CFA SUP 2000

🔗 <http://www.cfasup2000.fr/>

Lieu(x)

📍 Saint-Denis

En savoir plus

Site web du département

🔗 <https://iutsd.univ-paris13.fr/departement/genie-mecanique-productique-2/>



Programme

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.

