

IUT DE SAINT-DENIS

Place du 8 mai 1945
93206 Saint-Denis Cedex
Tel : 01 49 40 61 00



UNIVERSITÉ PARIS 13

Département GMP

Licence Professionnelle

Métiers de l'Industrie
Mécatronique, Robotique

(LP MIMR-MRS)

Formation diplômante niveau Bac + 3

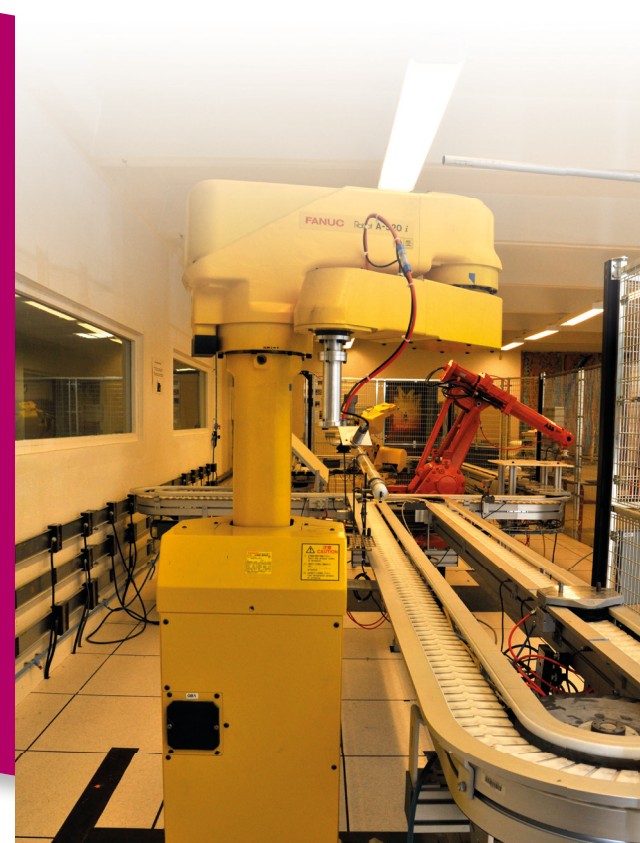
Contact :

Secrétariat pédagogique
Tel : 01 49 40 61 63
gmp-scol@iutsd.univ-paris13.fr

Métro : ligne 13 station "Saint-Denis Basilique"
suivre place du 8 mai
Autobus : ligne 154 arrêt "Marché de Saint-Denis"
RER : ligne D gare de Saint-Denis
puis tramway station "Marché de Saint-Denis"
SNCF : gare de Saint-Denis
puis tramway station "Marché de Saint-Denis"
Tramway : T1 ou T5 station "Marché de Saint-Denis"



Conception : Didier Sallot, service communication IUT de Saint-Denis - novembre 2015



Métiers de l'Industrie : Mécatronique, Robotique de Service



www.iutsd.univ-paris13.fr

Objectifs de la formation

- L'option Mécatronique – Robotique de Services de la Licence Métiers de l'industrie, 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).

Conditions d'admission

- 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).

Dans tous les cas, le cursus antérieur doit être compatible avec celui de la licence professionnelle.

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

Caractéristiques principales de la formation

- 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.

Télécharger le dossier en cliquant sur le lien suivant : <https://adiut.l.iut-candidatures.fr/WebCiell2/Candidature/indexCandidature.jsp>

Diplôme

- L'étudiant ayant satisfait aux modalités d'évaluation des connaissances et des aptitudes obtient la licence professionnelle portant mention de l'option professionnalisante choisie.
- La licence professionnelle est un diplôme homologué au niveau II (a8 L71 577 / 16.07.1971).
- Le grade de licence est conféré aux titulaires d'une licence professionnelle.

Cursus pédagogique

- Formation semestrialisée organisée en 3 unités d'enseignements (UE) découpées en Cours, Travaux Dirigés et Travaux Pratiques.

UE0	HARMONISATION-ADAPTATION LOCALE (72 H) Analyse de mécanismes, Conception mécanique ou Electrotechnique, Electronique, CAO, Outils mathématiques et informatique
UE1	MANAGEMENT ET COMMUNICATION (90 H) Méthodes et outils de management, Conduite et gestion de projet, Communication et Développement durable, Anglais
UE2	OUTILS SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES (120 h) Informatique et Réseaux, Mathématiques Appliquées, Conception, Systèmes mécatroniques, Qualité, Mécanique, Matériaux et Procédés
UE3	MECATRONIQUE-ROBOTIQUE DE SERVICE (210 h) Commande des systèmes mécatroniques, Capteurs – Vision, Robotique de service, Conception mécatronique et systèmes

- complétée par 2 UE orientées vers des activités de synthèse et de transfert technologique. Ces 2 UE donnent chacune lieu à rédaction d'un rapport écrit et d'une soutenance orale devant une commission idoine.

UE4	PROJET DE SYNTHESE (90 h) l'objectif est de mener à bien un travail complet en favorisant le travail de groupe. Le thème abordé peut être proposé par l'équipe pédagogique ou l'entreprise. Ce peut être la phase préparatoire de l'UE5.
UE5	PERIODE EN ENTREPRISE Cette partie essentielle de la formation est assurée dans l'entreprise au travers des missions et des responsabilités confiées à l'étudiant. Partenaire de la formation, l'entreprise a la responsabilité de permettre au candidat de déployer ses talents personnels.

Contrôle des connaissances et des aptitudes

Le contrôle 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)

- La licence professionnelle est décernée aux étudiants qui ont obtenu une moyenne générale supérieure ou égale à 10 à l'ensemble des UE (UE1 à UE5).

ET

- une moyenne supérieure ou égale à 10 aux 2 UE de synthèse (UE4 et UE5).
- En cas de non obtention de la licence :
- Toute UE dans laquelle la moyenne de 10 est atteinte est capitalisable.
- Le résultat de toute UE non capitalisée peut être conservé sur demande de l'étudiant s'il a obtenu au moins une moyenne égale ou supérieure à 8.