

Mastère spécialisé®

Mécatronique & Management



LE MASTÈRE SPÉCIALISÉ® MÉCATRONIQUE ET MANAGEMENT

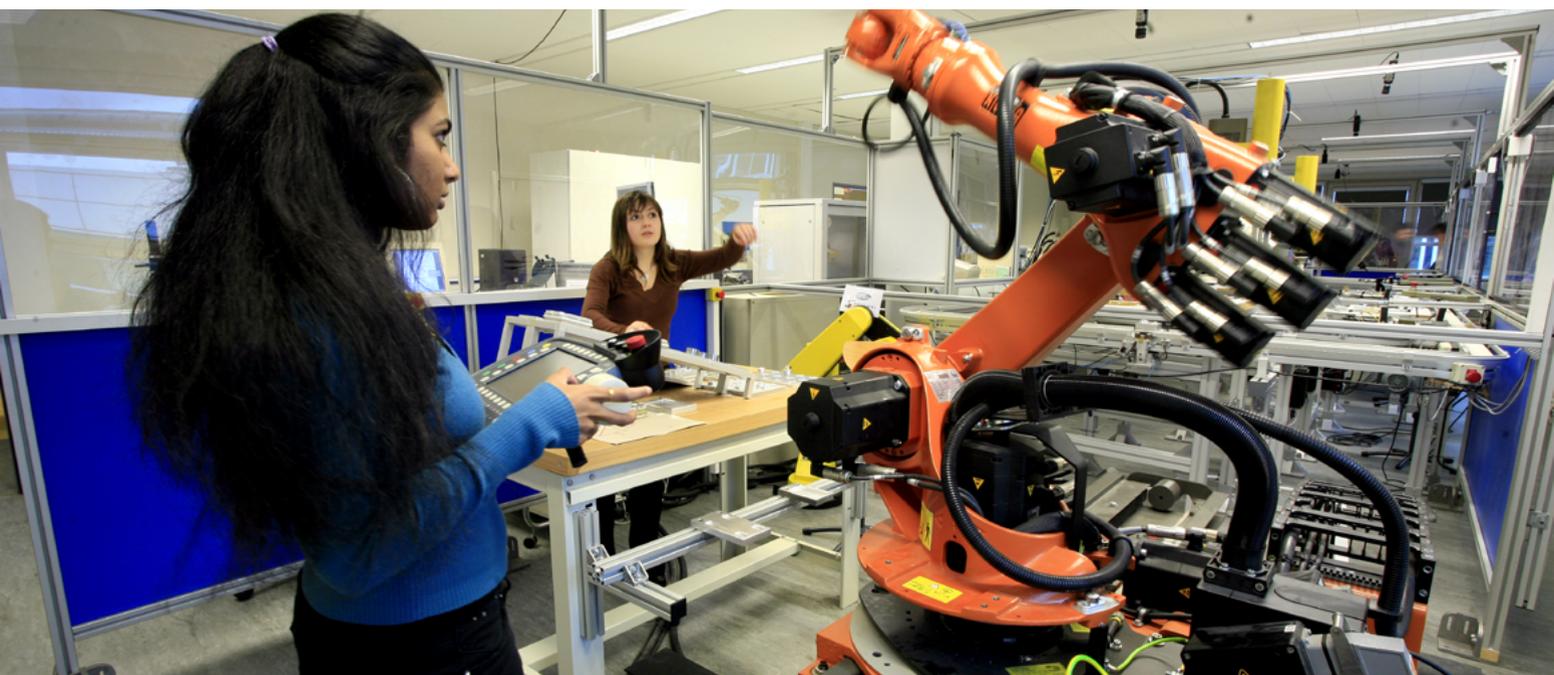
L'évolution des moyens de production et la transition vers l'Industrie 4.0 qui conduit à la notion d'usine intelligente visent à une plus grande adaptabilité et à l'optimisation des ressources et des moyens. Dans ce cadre, les petites et moyennes entreprises ont besoin de professionnels capables de développer, promouvoir et commercialiser les équipements communicants et intelligents requis par ces usines de nouvelle génération.

Face à ces enjeux, Polytech Lille, associée aux partenaires industriels Endress+Hauser, Festo et Kuka, et à l'Institut des Techniques d'Ingénieurs de l'Industrie Nord Pas-de-Calais (ITII) propose le Mastère Spécialisé® Mécatronique et Management.

OBJECTIFS

Le Mastère Spécialisé® Mécatronique et Management vise à former les ingénieurs dont les PMI et PME françaises ont besoin. Les diplômés sont capables de mener à bien des projets industriels sur les plans techniques et managériaux, c'est-à-dire de la conception jusqu'à la vente du produit.

Initiée par une demande d'industriels, cette formation développe des compétences en ingénierie de la mécatronique, en y associant des compétences managériales et des habiletés comportementales, complémentaires à la gestion de projets industriels.



> Chargé d'affaires

Propose à ses clients des solutions mécatroniques adaptées à leurs besoins et élabore les cahiers des charges et les spécifications correspondantes.

> Ingénieur commercial

Prospecte et identifie les besoins de son client en répondant aux appels d'offres du domaine mécatronique, par des propositions commerciales, une négociation des prix et des délais et le suivi des produits ou des prestations.

MÉTIERS

Ces profils professionnels sont actuellement très recherchés par les entreprises dans le secteur des composants et des solutions mécatroniques.

> Ingénieur d'études

Recherche les solutions techniques permettant l'amélioration ou la définition de nouveaux produits mécatroniques. Il couvre toutes les phases de la conception à la réalisation.

> Chef produit

Coordonne les actions de promotion et de communication sur la base d'une connaissance parfaite des produits mécatroniques développés et conçus pour ses clients.

> Chef de projet

Pilote la réalisation des projets mécatroniques, définit les ressources humaines, les moyens techniques, le budget et le planning.



FORMATION

La formation est constituée de 3 modules d'enseignement :

> **Enseignement en Management** (200h, semestre 1), décomposé en 3 unités intitulées :

- Principe de Management et Gestion de Ressources Humaines (12 ECTS),
- Résolution de Problèmes et Prise de Décisions (5,5 ECTS)
- Compétences de Vente et Commerciales (5 ECTS)

> **Enseignement en Mécatronique** (200h, semestre 1), décomposé en 2 unités intitulées :

- Systèmes Mécatroniques (15,5 ECTS)
- Conception Mécatronique (7 ECTS)

> **Un projet/stage industriel** (semestre 2), finalisé par la rédaction d'une thèse professionnelle et correspondant à 30 ECTS

La formation est assurée à parts égales entre universitaires et professionnels, proches des besoins et des préoccupations de l'industrie actuelle.

ADMISSIONS

La formation est ouverte aux jeunes ingénieurs ou aux titulaires de formations universitaires de niveau master (BAC+5) ou équivalent (par VAE ou VAP)

1ère session :

Retrait des dossiers à partir de mars
Dossier à compléter et à retourner pour mi mai
Entretien début juin

2nde session :

(uniquement si l'effectif n'est pas atteint)

Limite de dépôt des dossiers : septembre
Entretien courant septembre
Rentrée : fin septembre

CONTACT

E-mail : mastere.mes2m@polytech-lille.fr

Tel : 03.28.76.74.18

www.polytech-lille.fr