Université de Lille

Mécatronique et intelligence artificielle - Double diplôme - Académie ESJ (L3)

Licence Mécanique

Durée
1 an

Composante
Faculté des sciences et technologies

Langue(s) d'enseignement
Français

Présentation

La mécatronique est une science de l'ingénieur à l'intersection de la mécanique, de l'électronique et de l'automatique. Elle a pour objectif l'étude, la conception et le contrôle du mouvement des systèmes mécaniques. Cette discipline joue un rôle central dans le développement de systèmes mécaniques autonomes tels que les véhicules intelligents, les drones, ou encore les robots industriels et domestiques. L'essor de l'intelligence artificielle transforme en profondeur ce domaine, en rendant ces systèmes plus flexibles, adaptatifs et capables d'apprentissage.
Le **parcours Mécatronique et intelligence artificielle** vise à former des ingénieurs recherche et développement dotés d'une expertise en mécanique du solide, automatique, conception et utilisation des outils d'Intelligence artificielle pour le développement de systèmes autonomes.

La Licence constitue la première étape d'un parcours orienté vers les métiers de l'ingénierie, de la recherche et du développement, aussi bien dans l'industrie que dans le monde académique.

En parallèle, l'ESJ Lille, dans le cadre de l'**Académie ESJ**, propose un diplôme d'établissement d'**initiation au journalisme**, qui permet de découvrir les métiers du journalisme, d'acquérir les bases de la méthode journalistique et de se préparer aux concours de recrutement des 14 masters de journalisme reconnus par la Commission Paritaire Nationale de l'Emploi des journalistes (CPNEJ).

Les étudiants, à l'issue de leurs trois années de formation, bénéficient d'une double diplomation par l'Université de Lille et par l'ESJ Lille.

Les + de la formation

La licence Mécanique parcours Mécatronique et intelligence artificielle offre une opportunité réelle : la double diplomation avec l'ESJ Lille. L'objectif de ce diplôme « Initiation au journalisme » est d'accompagner ses étudiants dans la découverte du métier de journaliste, tout en les préparant aux concours des 14 masters de journalisme reconnus par la profession, sur une période de trois ans.

Organisation

Organisation

Durant l'année, l'étudiant inscrit suivra les enseignements du parcours Mécatronique et intelligence artificielle auxquels s'ajouteront 192 h de cours/an au sein de l'ESJ Lille.

La troisième année de l'Académie ESJ permet de renforcer la réflexion sur le traitement de l'actualité et les enjeux de la profession de journaliste, tout en se préparant aux épreuves écrites et orales des concours de recrutement des 14 masters de journalisme reconnus par la CPNEJ.

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 05 décembre 2025

Université de Lille

Stages

Stage : Possible

Admission

Conditions d'admission

Vous avez validé une **L2 Mécanique** Double diplôme Académie ESJ :

Vous pouvez accéder de droit en année supérieure. Procédure de réinscription sur votre ENT Université de Lille.

Les étudiants ayant validé la L2 Licence Mécanique et désireux de débuter en année supérieure le Double diplôme Académie ESJ doivent constituer un dossier de candidature sur la plateforme Ecandidat.

Vous n'avez pas les titres requis pour un accès de droit mais vous faites valoir un autre diplôme, une autre formation et/ou des expériences personnelles et professionnelles équivalant à un Bac + 2.

#Vous êtes de nationalité française ou ressortissant·e de l'UE et pays assimilés : vous devez faire acte de candidature sur la plateforme e-candidat : https://www.univ-lille.fr/formation/candidater-sinscrire/ecandidat

Vous êtes de nationalité étrangère hors étrangers et assimilés : veuillez prendre connaissance des modalités d'admission sur https://international.univ-lille.fr/venir-a-luniversite/etudiantes/hors-programme-dechange/

Et après

Poursuite d'études

Les étudiants ayant validé la licence Mécanique parcours Mécatronique et intelligence artificielle avec le double diplôme de l'ESJ Lille sont préparés aux concours des 14 écoles de journalisme reconnues par la profession, tout en conservant les mêmes possibilités de poursuite d'études que les autres étudiants de la licence Mécanique classique.

Infos pratiques

Contacts

Coordination scolarité Académie ESJ Lille

Magali Hayot

magali.hayot@univ-lille.fr

Directeur Académie ESJ Lille

Olivier Aballain

olivier.aballain@univ-lille.fr

Lieu(x)

Villeneuve d'Ascq - FST

ESJ Lille rue Gauthier-de-Châtillon - Lille

Campus

Campus Cité scientifique

En savoir plus

Faculté des sciences et technologies

https://sciences-technologies.univ-lille.fr/

École supérieure de journalisme de Lille

https://esj-lille.fr

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 05 décembre 2025