

CONTACT ADMINISTRATIF

Faculté des sciences et technologies

Département Électronique, Énergie électrique, Automatique

- Université de Lille - Campus cité scientifique
- Secrétariat pédagogique :
Virginie GRARD
master-ase-secr@univ-lille.fr
Tél : 03 20 43 48 63

ACCOMPAGNEMENT

SUAIO - Service Universitaire Accompagnement, Information et Orientation

Informations, conseils et accompagnement, orientation et réorientation. Entretiens personnalisés.

- www.univ-lille.fr/formation/sinformer-sorienter

BAIP - Bureau d'Aide à l'Insertion Professionnelle

Accompagnement à l'insertion professionnelle, recherche de stage et de premier emploi.

- www.univ-lille.fr/formation/preparer-son-insertion-professionnelle

Pépité Lille Hauts-de-France

Accompagnement à l'entrepreneuriat et à la création d'activités.

- <https://pepité-nord.inook.website/fr>

Formation continue et alternance

Toute l'offre diplômante de l'université est accessible en formation continue. Vous pouvez également accéder à cette offre par le biais d'une VAPP (Validation des Acquis Professionnels et Personnels) ou obtenir le diplôme dans le cadre d'une VAE (Validation des Acquis de l'Expérience). De nombreux diplômes sont proposés en alternance dans le cadre d'un contrat de professionnalisation ou d'apprentissage.

- <https://formationpro.univ-lille.fr/>
- Accueil : +33 (0)3 62 26 87 00
- formationcontinue@univ-lille.fr
- vae@univ-lille.fr - alternance@univ-lille.fr

Relations internationales

- <https://international.univ-lille.fr/venir-a-luniversite/etudiantes/>

Pour étudier dans le cadre d'un **programme d'échange** :

- erasmus-students@univ-lille.fr (mobilité Erasmus)
- intl-exchange@univ-lille.fr (mobilité Hors Europe)

Pour étudier à **titre individuel** : maison-internationale@univ-lille.fr (mobilité à titre individuel) ; <https://international.univ-lille.fr/maison-internationale/>

NB : une compétence attestée en français est exigée.
Attention : Procédure de demande d'admission préalable DAP entre le 1/10 et le 15/12/21.

Pour toute autre demande :

- international@univ-lille.fr

CONTACT FORMATION CONTINUE & ALTERNANCE

- fst-fca@univ-lille.fr
Pauline JOYEZ
Contrat de professionnalisation
03 62 26 86 48

RESPONSABLES DE LA FORMATION

Directeur des études - Alain BOUSCAYROL
Plus d'informations : master-ase.univ-lille1.fr

MODALITÉS D'ACCÈS

EN MASTER 1

L'admission en première année de master est subordonnée à l'examen du dossier du/de la candidat-e selon les modalités suivantes :

MENTIONS DE LICENCE CONSEILLÉES : Licence d'électronique, Licence électronique, énergie électrique, Licence Automatique, Licence électronique, énergie électrique, automatique.

CAPACITÉ D'ACCUEIL : 20 places

CALENDRIER DES CANDIDATURES :

- Renseignement sur les dates de candidatures sur le site <http://master-ase.univ-lille1.fr/>

MODALITÉS DE SÉLECTION : sur dossier de candidature et entretien

CRITÈRES D'EXAMEN DU DOSSIER : un dossier détaillé du cursus suivi par le candidat permettant notamment d'apprécier les objectifs et les compétences visées par la formation antérieure - Relevés de notes, diplômes permettant d'apprécier la nature et le niveau des études suivies - Curriculum vitae - Lettre de motivation exposant le projet professionnel - Une, des attestation(s) d'emploi ou de stage.

Master 2 (M2) : Renseignez-vous sur les modalités d'accès, consultables en ligne sur le site de l'université

LA FACULTÉ

La **faculté des sciences et technologies** est une composante de l'Université de Lille.

Elle regroupe 9 départements de formations et 27 structures de recherche dans les domaines suivants : Biologie, Chimie, Électronique, Énergie électrique, Automatique, Informatique, Mathématiques, Mécanique, Physique, Sciences de la Terre, Station marine de Wimereux.

La faculté des sciences et technologies de l'Université de Lille propose une offre de formation pluridisciplinaire de qualité, allant de la licence au doctorat en passant par les licences professionnelles et les masters. Elle accueille chaque année sur le campus de la cité scientifique plus de 8 000 étudiant-e-s en formation initiale.

Campus Cité scientifique
59655 Villeneuve d'Ascq Cedex
sciences-technologies.univ-lille.fr

Master

Master 2

Mention

Automatique et Systèmes électriques

VÉHICULES INTELLIGENTS ÉLECTRIQUES

formation accessible en alternance

Accessible en : formation initiale, formation continue, contrat de professionnalisation



5 FACULTÉ DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES
Département Électronique, Énergie électrique, Automatique

LL Université de Lille

MASTER MENTION AUTOMATIQUE ET SYSTÈMES ÉLECTRIQUES (ASE)

MASTER 2
parcours Electrical engineering for sustainable development

MASTER 2
parcours Gestion des réseaux d'énergie électrique (GR2E)

MASTER 2
parcours Systèmes, machines autonomes et réseaux de terrain (SMaRT)

MASTER 2
parcours Véhicules intelligents électriques (VIE)



PRÉSENTATION DU MASTER

Les connaissances attendues concernent les systèmes électriques, mécaniques et automatiques pour les véhicules de nouvelle génération intégrant plus de fonctionnalités (ex conduite autonome) et plus de sobriété énergétique (véhicules électriques ou hybrides dans le domaine des transports routiers et ferroviaires).

Ce parcours est réalisé en partenariat avec les départements IMA (Informatique Micro-électronique Automatique) et CM (Construction Mécanique) de Polytech'Lille. Les étudiants de ces départements pourront s'inscrire en double diplôme.

INSERTION PROFESSIONNELLE

Le parcours vise à former des cadres de haut niveau possédant une formation transversale pour le développement de véhicules de nouvelle génération. Outre les débouchés en Recherche & Développement, le titulaire du Master VIE peut prétendre à divers emplois tels que Chef de projet, ingénieur R&D, etc.

LES COMPÉTENCES VISÉES

- Conception de systèmes électriques pour véhicules
- Conception de systèmes automatiques pour véhicules
- Simulation de chaînes de traction électrique et hybrides
- Modélisation de chaînes de traction électriques et hybrides
- Gestion d'énergie de chaînes de traction électriques et hybrides

POURSUITE D'ÉTUDES

Une poursuite d'étude en doctorat est possible dans le domaine du Génie Electrique, Automatique ou Mécanique.

LES ATOUTS DE LA FORMATION

- Des partenaires industriels du transport
- Un contexte régional favorable (première région sur le ferroviaire et 2ème sur l'automobile)
- Une formation transversale avec des intervenants spécialistes de Génie Electrique, Automatique et Mécanique
- Des enseignants, chercheurs du L2EP de Lille, CRISTAL, LML mais aussi un partenariat avec le réseau scientifique national MEGEVH sur les véhicules électriques et hybrides.
- L'accès à la plate-forme nationale « électricité & Véhicule » du réseau MEGEVH
- Un accès à Internet dans la salle de projet,
- Un courrier électronique à l'Université de Lille
- Un espace CV sur le serveur du master VIE

ORGANISATION DE LA FORMATION

Parcours VIE
MASTER 2 - Semestre 3

BCC3 DÉVELOPPEMENT PERSONNEL
■ Anglais/Com

BCC4 MISE EN ŒUVRE DES MÉTHODES ET OUTILS DANS LE CHAMP DISCIPLINAIRE EEA
■ Projet bibliographique

BCC9 MAÎTRISE DE LA CONCEPTION ET DE LA COMMANDE DES SYSTÈMES DE TRANSPORT
■ Véhicule et Systémique
■ Véhicule & Intelligence

BCC10 MAÎTRISE DE LA CONCEPTION ET DE LA COMMANDE DE COMPOSANTS DE VÉHICULES
■ Véhicule & Electricité
■ Véhicule & Macanique

Parcours VIE
MASTER 2 - Semestre 4

BCC4 MISE EN ŒUVRE DES MÉTHODES ET OUTILS DANS LE CHAMP DISCIPLINAIRE EEA
■ Projet de fin d'étude
■ Stage



Pour plus d'informations sur les diplômes nationaux proposés par la faculté des sciences et technologies de l'Université de Lille, consultez le catalogue des formations :

www.univ-lille.fr/formations.html