

+MASTER TRANSPORT, MOBILITÉS, RÉSEAUX PARCOURS ÉLECTROMOBILITÉ

INSA
HAUTS-DE-FRANCE

OBJECTIF DE LA FORMATION

Le parcours Electromobilité de la mention Transport, Mobilités, Réseaux a pour objectif de former des cadres spécialistes destinés à s'intégrer dans la conception, le développement, la maîtrise et la gestion de véhicules à énergie électrique. Les compétences à acquérir allient notamment les aspects composants, systèmes et infrastructures.

Expert.e.s dans les procédés dédiés à l'électromobilité, les étudiant.e.s de ce master auront à la fois des connaissances théoriques et pratiques liées au véhicule électrique, tout en étant confronté.e.s aux exigences du secteur industriel.

LES + DE LA FORMATION

+ Acquisition des compétences nécessaires à l'insertion dans les métiers d'avenir liés à l'électromobilité : de la source d'énergie à l'infrastructure de recharge, sans oublier les aspects structurels et de propulsion.



Régime(s) d'études

FA, FC, CP*

+ Accès à la formation

BAC +3 ou équivalent

+ Candidater

Master 1 : monmaster.gouv.fr

Master 2 : eCandidat UPHF



Lieu de la formation

+ Campus du Mont Houy
Valenciennes



Contact

master-electromobilite@uphf.fr

* FI : Formation initiale / FC : Formation continue /
FA : Formation par apprentissage / CP : Contrat de professionnalisation



 **Université
Polytechnique**
HAUTS-DE-FRANCE

INSA

INSTITUT NATIONAL
DES SCIENCES
APPLIQUÉES
HAUTS-DE-FRANCE



PRINCIPAUX ENSEIGNEMENTS

- Energies et matériaux
- Electronique et systèmes embarqués
- Mécanique des structures
- Transport et motorisation
- Sécurité et fiabilité
- Gestion de production
- Eco-conception
- Anglais, management, communication

ET APRÈS

Le/La diplômé.e de cette formation peut intégrer le monde professionnel dans des activités liées au secteur de l'électromobilité. Les diplômés.e.s peuvent également s'orienter vers la recherche universitaire ou industrielle.

Métiers visés :

- Concepteur / Développeur de système de recharge • Spécialiste en infrastructure de recharge
- Ingénieur R&D batteries de véhicules électriques • Ingénieur en conception de véhicules électriques • Chargé de projet en mobilité électrique • Chef d'atelier en électromobilité • Ingénieur en process d'électromobilité

ACCÉDER À LA FORMATION

1. CANDIDATER

• **Admission en Master 1** : ouvert aux étudiant.e.s titulaires d'une licence ou d'un BUT (EEA, GEII, Mécanique) ou équivalent, après examen d'un dossier de candidature et entretien éventuel. **Les démarches sont à réaliser sur monmaster.gouv.fr**

• **Admission en Master 2** : ouvert aux étudiant.e.s ayant obtenu 60 ECTS d'un master 1 dans la spécialité ou de formation équivalente après candidature sur dossier. Cette deuxième année est ouverte en formation par apprentissage.

Les démarches sont à réaliser sur candidature.uphf.fr/ecandidat

• **Pour toute personne n'ayant pas le diplôme requis** : possibilité de validation des acquis professionnels et personnels (VAPP) pour accéder à la formation ou de validation des acquis de l'expérience (VAE) pour obtenir tout ou partie du diplôme.

Contact : formation.continue@insa-hdf.fr

• **Pour les étudiants internationaux hors UE** : plateforme Études en France

2. S'INSCRIRE ADMINISTRATIVEMENT

En ligne sur inscription.uphf.fr

Mon Master →



3. S'INSCRIRE PÉDAGOGIQUEMENT

Auprès du secrétariat pédagogique.

eCandidat →

