



SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Licence professionnelle mention Métiers de l'électronique : communication, systèmes embarqués parcours : électronique et informatique industrielle appliquées aux industries du transport



Niveau d'étude
visé
BAC +3



ECTS
60 crédits



Durée
1 an



Composante
IUT de
Villetaneuse



Langue(s)
d'enseignement
Français,
Anglais

Présentation

Objectifs

Conçue dans un objectif d'insertion professionnelle rapide et durable, cette licence vise à former de futurs professionnels sur les technologies de l'Électronique embarquée, de l'Électronique de puissance, et des Réseaux informatiques des transports (automobile, avionique, ferroviaire et maritime).

Elle est orientée dans un domaine d'activité majeur dans la région nord de l'Île-de-France.

Savoir-faire et compétences

- Participer à l'élaboration du cahier des charges de projets transversaux en électronique et informatique industrielle ainsi qu'à la rédaction de documents de spécifications et à la constitution des dossiers techniques

- Être en mesure d'assurer des opérations de maintenance préventive et/ou curative sur des équipements liés aux systèmes embarqués

- Réaliser et mettre au point le prototype en conformité avec le cahier des charges à l'aide de tests, de mesures et de différents montages

- Maîtriser les méthodes et techniques employées dans les réseaux de communication industrielle (réseaux de terrain)

- Inscrire son action dans le cadre du contrôle qualité de sa structure d'appartenance

- Animer une ou des équipes pluridisciplinaires

Organisation

Contrôle des connaissances

Contrôle continu des connaissances



Admission

Conditions d'admission

BAC+2 avec connaissances minimales en électronique et Informatique exigées :

- DUT GEII, R&T, GIM, MP
- BTS IRIS, MAVA, CIRA, MCI, SE, Agro-équipement

Ce niveau peut également être obtenu par validation des acquis de l'expérience (VAE) ou professionnels (VAP)

- Test et entretien individuel
- Formation initiale ou par contrat de professionnalisation

Modalités de candidature

Candidature en ligne via la plateforme eCandidat :

[🔗 https://ecandidat.univ-paris13.fr/ecandidat](https://ecandidat.univ-paris13.fr/ecandidat)

Droits de scolarité

Contribution Vie Étudiante et de Campus : selon tarif en vigueur

Pour obtenir l'attestation CVEC, se connecter à

[🔗 www.messervices.etudiant.gouv.fr](http://www.messervices.etudiant.gouv.fr)

et avec votre compte à [🔗 https://cvec.etudiant.gouv.fr/](https://cvec.etudiant.gouv.fr/)

Droits nationaux pour Licence Pro, selon arrêté ministériel annuel

Capacité d'accueil

26 étudiants

Et après

Poursuite d'études

La Licence professionnelle a pour objectif l'insertion professionnelle immédiate.

Insertion professionnelle

Les métiers visés sont :

- Responsable de projet, chargé d'étude et de développement dans le domaine des systèmes embarqués
- Assistant-Ingénieur pour l'étude, la maintenance et la production de matériels électroniques adaptés au secteur du transport
- Responsable diagnostic, conseiller technique, chargé de projet ou autres fonctions pouvant conduire à l'encadrement d'une petite équipe technique

Contacts



Contacts

Responsable pédagogique

Patrice BERTHAUD

Responsable administratif

Secrétariat de la Licence pro MECSE

☎ 01 49 40 37 79

📍 IUT de Villetaneuse

Responsable Service VOIE

Service Valorisation, Orientation et Insertion
professionnelle de l'Etudiant (Campus de
Villetaneuse)

✉ gestion.voie@univ-paris13.fr

🌐 <https://www.univ-paris13.fr/orientation/>

Responsable Formation continue

Service Formation Continue et VAE (IUT de
Villetaneuse)

☎ 01 49 40 32 82 / 31 17 / 33 37

📍 Couloir P100 de l'IUT de Villetaneuse

🌐 <https://iutv.univ-paris13.fr/formation-continue/>



Organisation

- Cours Magistraux CM - Travaux Dirigés TD – Travaux Pratiques TP
- Les CM - TD - TP sont dispensés par des enseignants de l'IUT et par des professionnels.
- Conduite de projet en partenariat avec les entreprises
- 600 heures à l'IUT