



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  
crédits



Durée  
1 an



Composante  
IUT de  
Villetaneuse



Langue(s)  
d'enseignement  
Français,  
Anglais

### Parcours proposés

- › Licence professionnelle mention Métiers de l'électronique : communication systèmes embarqués spécialité Électronique et informatique industrielle appliquées aux industries du transport

## 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>

### 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/>

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](mailto: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

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