

Licence Pro

Métiers de l'Électronique : Communication, Systèmes Embarqués

Électronique et Informatique Industrielle

Appliquées aux industries de transport



L'objectif de cette formation est l'insertion professionnelle directe dans le domaine de l'électronique et de l'informatique embarquées, avec une spécialisation dans les industries du transport (automobile, avionique, ferroviaire et maritime); secteur à fort potentiel en Ile-de-France.

Organisation

- Durée de la formation : **1 an** (env. 600 heures)
- Stage industriel de 16 semaines
- Enseignements dispensés par des enseignants et des professionnels du domaine
- Présence obligatoire et contrôlée
- Groupes de 26 étudiants maximum
- Contrôle continu des connaissances
- Acquisition de 60 crédits européens (ECTS)
- Séminaires professionnels assurés par des industriels

Formation initiale

Après la LP ?

Cette formation professionnalisante est destinée à l'insertion professionnelle. Elle conduit à la délivrance d'un diplôme de niveau II.

Quelques exemples d'insertion professionnelle

- 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

Nous rejoindre

- Être titulaire d'un **Bac +2** ou 120 ECTS avec **connaissances en électronique et informatique** (*DUT GEII, R&T, GIM, MP ou BTS IRIS, MAVA, CIRA, MCI, SE*)
- Candidater sur : iutv.univ-paris13.fr à partir de mi-mars
- Présélection sur dossier puis entretien de motivation

Programme (60 ECTS)

U.E.1 : Formation transversale

- Anglais technique
- Culture et Création d'entreprise
- Conduite de projets
- Normes et Qualité
- Droits et Brevets
- Avionique
- Communication professionnelle
- Projet Personnel et Professionnel
- Projets Tutorés en Formation Scientifique et Humaine
- Mathématiques

U.E.2 : Génie Électrique des Systèmes Embarqués

- Électronique
- Capteurs et Mesures
- Automatique
- Électrotechnique
- Mesures Industrielles
- Séminaires professionnels en Génie Electrique
- Compatibilité ElectroMagnétique (CEM)
- Projets Tutorés en Génie Electrique

U.E.3 : Informatique Industrielle des Systèmes Embarqués

- Traitement Numérique du Signal
- Réseaux Locaux Industriels
- Systèmes Programmables Embarqués
- Programmation Orientée Objet
- Systèmes Temps Réel
- Séminaires Professionnels en Informatique Industrielle
- Projets Tutorés en Traitement Numérique du Signal
- Projets Tutorés en Informatique Industrielle

U.E.4 : Stage

- Stage de 16 semaines



Nous contacter

Formation initiale

01 49 40 37 79

iutv-secrgeii@univ-paris13.fr

Service des Relations Extérieures pour l'Insertion Professionnelle (CREIP)

01 49 40 39 07

iutv-info-creip@univ-paris13.fr

iutv.univ-paris13.fr

Nous rencontrer

TRAIN ligne H depuis la Gare du Nord (10mn),
arrêt Epinay-Villetaneuse

BUS 361 ou 256

TRAMWAY T8 terminus Villetaneuse Université

TRAM T11 express arrêt Villetaneuse Université

Université Paris 13
IUT de Villetaneuse
99 avenue Jean-Baptiste Clément
93430 VILLETANEUSE

