

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

Formation Continue

- Enseignements dispensés par des enseignants et des professionnels du domaine, Séminaires professionnels assurés par des industriels
- Groupe de 26 étudiants maximum
- Présence obligatoire et contrôlée
- Contrôle continu des connaissances

Durée de la formation à temps complet 1 an

- 600 h au centre de formation
- 16 semaines de stage (560 h)
- Du 21 sept 2020 au 29 juin 2021

Tarifs

- C.P.F.de transition professionnelle et Plan de développement des compétences 9 000€ (9,10€/h)
- Contrat de Professionnalisation de 9,15 à 15€/h selon l'OPCO

Après la LP ?

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

Quelques exemples d'insertion professionnelle

- Responsable, à terme, dans des entreprises développant et/ou fabriquant des matériels roulants ainsi que chez les équipementiers dans les domaines du transport
- 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

Conditions de recrutement

- Être salarié ou demandeur d'emploi
- Bac+2 validé requis ou accès par Validation des acquis (VAP)
- Avoir interrompu ses études initiales depuis au moins 2 ans
- Candidater sur : iutv.univ-paris13.fr/formation-continue

Sélection en 2 étapes :

- Sur dossier puis test et/ou entretien individuel

U.E.0 : Remise à niveau

- Mathématiques
- Physique
- Électronique
- Électronique de puissance (EEP)
- Informatique (Algorithmique, Programmation)
- Automatique

U.E.1 : Formation transversale

- Anglais technique
- Culture et création d'entreprise
- Gestion de projet
- Compatibilité ElectroMagnétique (CEM)
- Normes, Qualité
- Droit et protection industrielle
- Gestion de l'énergie
- Communication professionnelle
- Projet personnel et professionnel

U.E.2 : Génie Électrique des systèmes embarqués

- Électronique des systèmes embarqués
- Capteurs et Mesure
- Asservissements des systèmes embarqués
- Électronique de puissance, actionneurs
- Séminaires professionnels

U.E.3 : Outils Informatiques des systèmes embarqués

- Traitement Numérique du Signal (TNS)
- Réseaux Locaux Industriels (RLI) des systèmes embarqués
- Informatique embarquée (Micro-contrôleur, DSP, ...)
- Séminaires professionnels

U.E.4 : Applications Industrielles

- Projets tutorés (150 heures)
- Stage de 16 semaines



Nous contacter

Formation continue

01 49 40 31 17
iutv-secrhc@univ-paris13.fr

Responsable pédagogique

Patrice BERTHAUD

Journée Portes Ouvertes

Courant février/mars

iutv.univ-paris13.fr/formation-continue

Nous rencontrer

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

BUS 361, 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

