IUT Villetaneuse



# Licence Professionnelle

## Electronique et Informatique Industrielle

### Appliquées aux industries du transport

## *Les objectifs de la formation*

*Conçue dans un objectif d'insertion directe, cette licence vise à former de futurs professionnels en Electronique, Electronique de puissance, Informatique Industrielle et Réseaux spécialisés dans les technologies utilisées par les industriels du transport (automobile, avionique, ferroviaire et maritime).*
*Elle est donc orientée vers un domaine en forte activité dans la région nord de l'Ile de France.*

## *Les débouchés professionnels*

*Les métiers visés sont :*

- *Responsable, à terme, dans des entreprises développant et/ou fabriquant des matériels roulants ainsi que chez les intégrateurs dans les domaines du transport,*
- *Responsable de projet informatique embarquée, chargé d'étude et de développement de protocoles de communication,*
- *Expert système, technicien validation pour les systèmes électroniques montés sur les véhicules, conseiller technique, technicien télé-assistance et responsable diagnostic appartenant au réseau constructeur pour la résolution de problèmes techniques difficiles,*
- *Contrôleurs essais-qualité.*

## PUBLICS CONCERNÉS

- Demandeurs d'emploi en ARE.
- Salariés (CIF, Plan de formation).

## CONDITIONS DE RECRUTEMENT

- Pour tous, niveau BAC +2 et 3 ans minimum d'expérience professionnelle. Ce niveau peut également être obtenu ar validation des acquis de l'expérience.

**Sélection en 2 étapes :**

- Sur dossier (dossier de candidature, CV détaillé, lettre de motivation et projet professionnel)
- Tests et entretien.

## ORGANISATION DES ÉTUDES

- Cours - TD - TP
- Formation à temps complet
- 600 heures au Centre.
- Stage de 14 semaines en entreprise pour la Formation Initiale :

Les Cours TD-TP sont organisés par des enseignants de l'IUT et des professionnels. Contrôle continu des connaissances.

## PROGRAMME

## UNITES D'ENSEIGNEMENT

### UE0 : Mise à niveau

- Mathématiques
- Physique
- Electronique
- Electrotechnique EEP
- Informatique, Algo/Programmation
- Automatique

### UE1 : Formation Transversale

- Anglais Technique
- Culture et Création d'Entreprise
- Gestion de projet
- CEM
- Normes, qualité
- Droits, Protection Industrielle
- Gestion de l'énergie
- Communication professionnelle
- Projet Personnel et Professionnel

### UE2 : Génie Electrique des systèmes embarqués

- Electronique des systèmes embarqués
- Capteurs et Mesure
- Asservissements des systèmes embarqués
- Electronique de puissance, actionneurs
- Séminaires Professionnels assurés par des industriels - Appliqués aux Transports

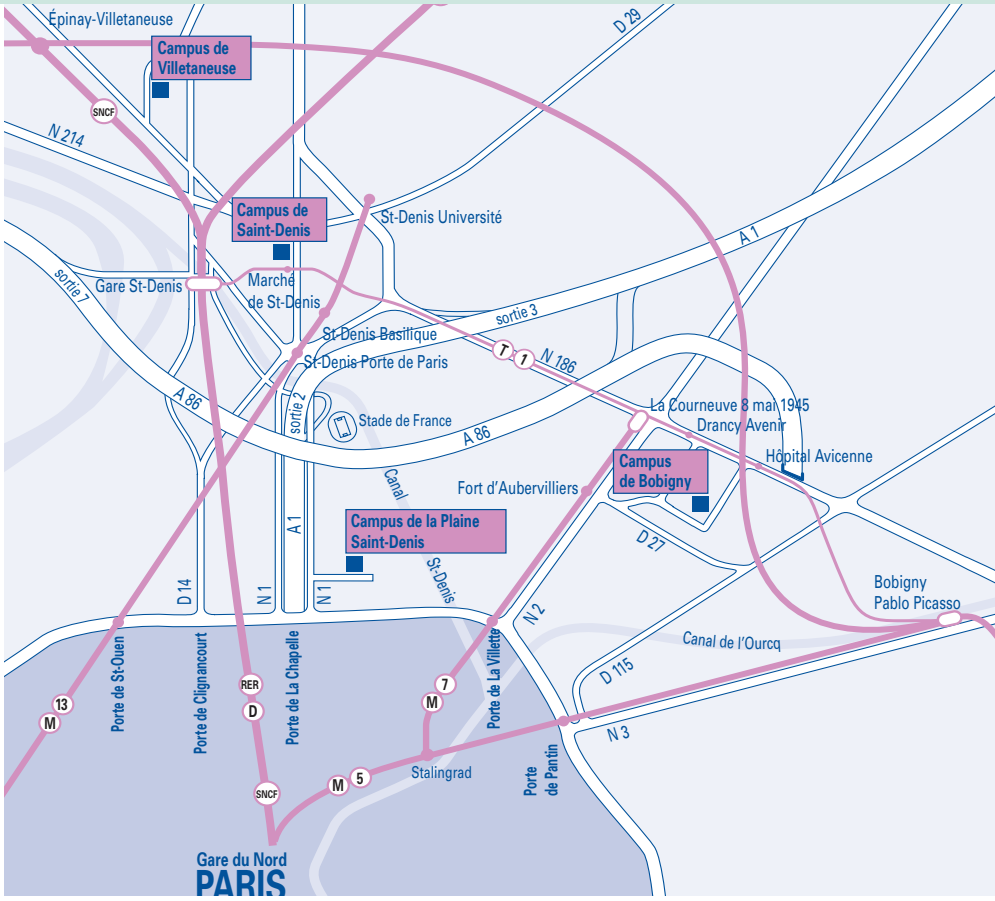
IUT Villetaneuse

### UE3 : Outils Informatiques des systèmes embarqués

- Traitement Numérique du Signal (TNS)
- Réseaux Locaux Industriels (RLI) des systèmes embarqués
- Micro programmation/DSP
- Systèmes temps réel
- Séminaires professionnels, appliqués aux transports

### UE4 : Applications Industrielles

- Projets Tutorés
- Stage (14 semaines)




## TRANSPORTS

### Transports en commun

Gare du Nord, train de banlieue direction Ermont-Eaubonne, Persan-Beaumont, Valmondois ou Luzarches (quai 30 à 36), en vérifiant que le train effectue un arrêt à Epinay-Villetaneuse.

Gare d'Epinay-Villetaneuse, sortie côté Villetaneuse, puis Bus 156, 354 (direction Pierrefitte-Stains) ou 356 (direction Saint-Denis Université) jusqu'à l'arrêt Université Paris 13.

### Voiture

Porte de la Chapelle - Autoroute A1, sortie 2 (St-Denis Stade de France) puis direction "Villetaneuse Université".

## CONTACT

Secrétariat
**01 49 40 31 32**
e-mail :
**secrtic@iutv.univ-paris13.fr**
**www-fc.iutv.univ-paris13.fr**

## INSCRIPTION

www-fc.iutv.univ-paris13.fr

## RENSEIGNEMENTS

**Journée Portes Ouvertes**
Consulter notre site internet :
**www-fc.iutv.univ-paris13.fr**

## RELATIONS EXTERIEURES

**01 49 40 37 38**
e-mail :
**relext@iutv.univ-paris13.fr**

www.iutv.univ-paris13.fr
**Institut Universitaire de Technologie de Villetaneuse**
**99, avenue Jean-Baptiste Clément 93430 Villetaneuse**

IUT Villetaneuse Université Paris 13

UNIVERSITÉ PARIS 13 NORD