



ÉLECTRONIQUE ET ROBOTIQUE

# LICENCE PRO MÉTIERS DE L'ÉLECTRONIQUE : COMMUNICATION, SYSTÈMES EMBARQUÉS (LP CSE)





# ÉLECTRONIQUE ET ROBOTIQUE

## LICENCE PRO / MÉTIERS DE L'ÉLECTRONIQUE : COMMUNICATION, SYSTÈMES EMBARQUÉS (LP CSE)

EN PARTENARIAT AVEC



- Durée : **1 an**
- Rythme de l'alternance :  
**1 semaine à l'IUT de Vélizy (dont 1 jour au CFI) / 1 semaine en entreprise**

- Lieu de formation : **Vélizy - Montigny-le-Bretonneux (78)**

## ACTIVITÉS ET MISSIONS EN ENTREPRISE

- Toute activité permettant de concevoir, développer et utiliser des logiciels embarqués, des applications temps réel, des systèmes électroniques embarqués

## LE MÉTIER

- Électronicien spécialiste des systèmes embarqués

L'électronicien conçoit, développe et utilise des logiciels embarqués, des applications temps réel, des systèmes électroniques et informatiques embarqués.

### SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Transports (automobile, aérien, spatial, ferroviaire, naval)
- Télécommunications
- Médical, santé
- Produits électroniques grand public
- Bâtiment (domotique, immotique)

### ÉVOLUTIONS PROFESSIONNELLES

- Métiers de la recherche-développement : responsabilité de projets techniques (en totalité ou en partie pour des projets d'envergure), conception de produits, veille technologique et transfert de savoir-faire
- Métiers de la production : responsabilité d'équipes de fabrication, chargé d'essais, responsabilité d'un service méthodes, qualité
- Métiers de l'exploitation et de la maintenance : responsable d'un service maintenance
- Autres métiers : chargé d'affaires (PME-PMI), acheteur, formateur

### LES SERVICES +

- Un service d'accompagnement scolaire
- Un service dédié à la recherche d'entreprise : ateliers collectifs (rédaction de CV, lettre de motivation, préparation aux entretiens), coaching personnalisé, job-dating...
- NetYParé (Plannings, notes, absences et cahier de texte en ligne)

### CONTENU DE LA FORMATION

**Adaptation** - Mise à niveau par matière

- UE1** : insertion dans le monde de l'entreprise
- UE2** : anglais professionnel
- UE3** : électronique embarquée
- UE4** : communication embarquée
- UE5** : informatique temps réel
- UE6** : contraintes des systèmes embarqués
- UE7** : projet tutoré
- UE8** : évaluation des activités en entreprise

### POURSUITES D'ÉTUDES POSSIBLES

- **Master du domaine**
- **École d'ingénieurs**
- **Certifications professionnelles niveau I**

### MODALITÉS D'INSCRIPTION

Âge : moins de 30 ans pour un contrat d'apprentissage.  
Sans limite d'âge pour un contrat de professionnalisation.

Niveau requis :

- Être titulaire d'un Bac +2 :
- BTS Systèmes Numériques toute option
- DUT spécialités GEII, R&T, Informatique, MP
- DEUST en informatique et électronique
- 120 ECTS du parcours L1-L2 de la Licence Sciences pour l'Ingénieur
- Formation initiale issue d'autres composantes dont les jurys ont validé les modules (passerelles par ECTS)
- Expérience professionnelle ou personnelle pouvant être validée dans le cadre de la VAE

L'admission est réalisée par les services de l'IUT de Vélizy sur dossier de candidature et entretien.

Demandez votre dossier d'inscription sur

**www.cfi-formations.fr - 01 30 48 80 00**

## RÉMUNÉRATION ET CONTRAT EN ALTERNANCE



L'employeur signant un contrat en alternance s'engage à assurer à un jeune travailleur une formation professionnelle complète, dispensée en entreprise et en CFA. L'alternant perçoit un salaire variant selon son âge et sa progression dans le cycle de formation. Cette rémunération est calculée sur un pourcentage du SMIC variable de 25 % à 85 %.

Pour information, la valeur du SMIC au 1<sup>er</sup> janvier 2018 est de 1498,47€ brut mensuel soit 1173€ net.