

## Licence Professionnelle Métiers de l'électronique : communication, systèmes embarqués MECATRONIQUE

Diplôme National délivré par l'Université de Montpellier II et l'IUT Génie Electrique et Informatique Industrielle de Montpellier. En partenariat avec l'AFPI Languedoc-Roussillon. Certificat de Qualification Paritaire de la Métallurgie « Technicien d'études en mécatronique » - CQPM n°0162.

### Objectifs de la formation

Acquérir une expérience professionnelle validée par une licence professionnelle qui reconnaît au plan national des compétences opérationnelles, adaptées aux besoins des entreprises industrielles.

A l'issue de la formation, le candidat sera capable de :

- Participer à l'élaboration d'un cahier des charges fonctionnel de définition de produit
- Participer aux choix de technologies : mécaniques, électroniques, informatiques et de matériaux
- Participer à la conception de produits qui peuvent intégrer des fonctions interactives de mécanique, d'électronique et d'informatique
- Concevoir un plan, un schéma ou un logiciel à partir d'outils informatiques (CAO/DAO, logiciel de simulation et de programmation,...)
- Définir les moyens et les méthodes de mesures appropriées
- Utiliser les outils de la gestion de la qualité (Analyse fonctionnelle, AMDEC)

### Entreprises ou services concernés

Toute entreprise industrielle dans les domaines de l'électronique, des systèmes embarqués, de la robotique et de la mécanique.

### Coût de la formation

- Rémunération en % du SMIC (de 55% à 100%) selon l'âge, le minimum conventionnel et la législation en vigueur.
- Coût de la formation pris en charge suivant l'ingénierie pédagogique de votre OPCA.
- Aides financières selon la législation en vigueur.

### Public concerné

- Candidats de moins de 26 ans en contrat de professionnalisation.
- Demandeurs d'emploi de plus de 26 ans bénéficiant d'un contrat de professionnalisation adulte.
- Salarié d'entreprise en plan de formation, période de professionnalisation, DIF ou FONGECIF : consulter votre OPCA.

### Prérequis

Titulaires d'un Bac+2 technique, type DUT GEII / MP ou BTS SN / IRIS / ATI, ou diplômes équivalents.

### Contenu de la formation

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluation pré-formatrice</li> <li>• Connaissance de l'entreprise</li> <li>• Communication en Français et en Anglais</li> <li>• Suivi de projet</li> <li>• Capteurs et Actionneurs</li> <li>• Traitement du signal et vision</li> <li>• Programmation CPLD</li> <li>• Technologie et conception des circuits imprimés</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Technologie des composants</li> <li>• Compatibilité électromagnétique</li> <li>• Architecture des systèmes embarqués</li> <li>• Informatique temps réel et systèmes d'exploitation</li> <li>• CAO et DAO</li> <li>• Résistance et choix des matériaux</li> <li>• Métrologie et cotation</li> <li>• Prototypage rapide et packaging</li> <li>• AMDEC</li> </ul> |
|---|---|

### Examen

Evaluation par contrôle continu universitaire, notation entreprise, projet tuteuré et projet professionnel évalués par la profession.



**Diplôme préparé :**

Licence professionnelle Métiers de l'électronique : communication, systèmes embarqués



**Dates prévisionnelles :**

Octobre 2017 à  
septembre 2018

**Durée de formation :**

441 heures

**Rythme de la formation :**

alternance moyenne de  
3 semaines en entreprise  
et 1 semaine en formation  
par mois

**Lieux de la formation :**

AFPI LR à BAILLARGUES  
IUT GEII de MONTPELLIER



AFPI Languedoc-Roussillon  
ZAC Aftalion  
14 rue François Perroux  
CS 90028  
34748 BAILLARGUES CEDEX  
Tél. 04.67.13.83.53

*Formation accessible au public en situation de handicap (nous consulter)*

**Email :**

recrutement-alternance@formation-industries-lr.fr