



LICENCE PROFESSIONNELLE METIERS DE L'ELECTRONIQUE : COMMUNICATION, SYSTEMES EMBARQUES



Structure de
formation
IUT Montpellier-
Sète

Parcours proposés

> Mécatronique

Présentation

La licence professionnelle "**Métiers de l'électronique : communication, systèmes embarqués**" dispensée à l'IUT Montpellier-Sète permet à l'étudiant de suivre un parcours libellé "**Mécatronique**". Outre l'obtention du diplôme de licence professionnelle, les apprenants dans le secteur de la métallurgie peuvent présenter le CQPM n° 0162 : Certificat de Qualification Paritaire de la Métallurgie, «Technicien d'études en mécatronique».

Objectifs

La licence professionnelle Mécatronique forme le personnel d'encadrement intermédiaire au niveau bac + 3 : Agents de maîtrise polyvalents dominant conjointement les fondements de l'électronique, l'informatique industrielle et de la mécanique.

Savoir-faire et compétences

Le diplômé saura assurer des missions de conception, prototypage, fabrication et maintenance de systèmes mécatroniques.

Il doit être 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)

Admission

Public cible

DUT GEII - DUT Mesures Physique - DUT GMP
BTS SN - BTS CPI - BTS CRSA
L2 E.E.A. - L2 Mécanique

Pré-requis obligatoires



Diplôme de niveau Bac + 2 (IUT, BTS ou L2)
relevant des disciplines que sont l'électronique et/ou la
mécanique et/ou l'informatique industrielle

Et après

Poursuite d'études

L'objectif de la licence professionnelle est une insertion
rapide dans la vie active et non pas la poursuite d'études.
Toutefois, les étudiants le désirant peuvent poursuivre en
master ou en école d'ingénieur spécialisée si le jury de
sélection des ces formations les acceptent.

Insertion professionnelle

Le diplômé occupe un poste de Responsable de projet
industriel, de projet-méthode, en projet d'industrialisation, de
production, de bureaux d'études, contrôle, qualité, chargé
d'affaire... dans les secteurs d'activité suivants: Systèmes
embarqués, robotique, aéronautique, espace, automobile,
médical, agroalimentaire, téléphonie mobile, électronique
grand public, domotique, etc.

94.4 % des étudiants diplômés sont en situation d'embauche
6 mois après l'obtention de leur licence professionnelle ou ont
poursuivi leurs études.

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique
DUPUIS SOPHIE

Secrétariat LP GEII

☎ 04 99 58 52 21

✉ iutms-lp-geii@umontpellier.fr

Lieu(x)

📍 Montpellier

En savoir plus

Site Internet du département GEII

🔗 [https://iutgeii.umontpellier.fr/?](https://iutgeii.umontpellier.fr/?fbclid=IwAR3FTxBfsU8jvwyFfTii_cUHe1xLdMIUQLG40zW49_dgUZrJV)

[fbclid=IwAR3FTxBfsU8jvwyFfTii_cUHe1xLdMIUQLG40zW49_dgUZrJV](https://iutgeii.umontpellier.fr/?fbclid=IwAR3FTxBfsU8jvwyFfTii_cUHe1xLdMIUQLG40zW49_dgUZrJV)



Programme

Organisation

Début : Octobre

Durée : 12 mois.

437,5 heures, hors projet tuteuré, dispensées sous forme de cours, TD et TP.

La validation du diplôme permet d'obtenir 60 crédits européens (ECTS).

Cette formation est accessible uniquement par la voie de l'alternance, en contrat de professionnalisation avec un rythme d'alternance de 1 semaine en centre (à l'AFPI Languedoc-Roussillon à Baillargues et/ou à l'IUT de Montpellier) suivie de 3 semaines en entreprise.

Mécatronique