



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



Parcours proposés

- › Systèmes Embarqués

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

Conditions d'accès



Procédure d'inscription en ligne et pour une durée limitée : ecandidat.umontpellier.fr

L'inscription en Licence Professionnelle à l'IUT, est composée de 3 étapes. Chaque étape doit être validée pour passer à la suivante :

Étape 1 – Recevabilité du dossier :

- * Être titulaire d'un Bac +2 ou en cours*.
- * Dossier complet.

Étape 2 – Admissibilité : Prononcée par une commission pédagogique après examen du dossier (Curriculum Vitae, Lettre de Motivation, Relevé de notes... détail sur e-candidat). Sous réserve, la commission peut demander d'autres pièces au dossier.

Étape 3 – Admission définitive : Soumise à la signature d'un contrat d'alternance (apprentissage ou contrat de professionnalisation) au sein d'une entreprise avec des missions en adéquation avec la thématique de la LPro, dans la limite des places disponibles de la formation.

Profils adaptés :

Jeunes de moins de 26 ans en contrat de professionnalisation, titulaires d'un :

- * DUT : G.E.I.I. – Mesures physiques – Génie mécanique et productique – Génie industriel et maintenance
- * BTS : Systèmes électroniques – Informatique industrielle
- * L2 : E.E.A.

Rémunération en % du SMIC (de 55% à 100%) selon l'âge, le minimum conventionnel et la législation en vigueur.

Formation continue : Public de plus de 26 ans, plan de formation, DIF, FONGECIF : nous consulter.

Public cible

DUT GEII - DUT Mesures Physique - DUT GMP

BTS SN - BTS CPI - BTS CRSA

L2 E.E.A. - L2 Mécanique

Pré-requis nécessaires

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

Poursuites 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 - IUT

En savoir plus

Site Internet du département GEII

🔗 [https://iutgeii.umontpellier.fr/?](https://iutgeii.umontpellier.fr/?fbclid=IwAR3FTxBfsU8jvwyFFtii_cUHe1xLdMIUQLG40zW49_dgUZrJVptgtrwWPQI)

[fbclid=IwAR3FTxBfsU8jvwyFFtii_cUHe1xLdMIUQLG40zW49_dgUZrJVptgtrwWPQI](https://iutgeii.umontpellier.fr/?fbclid=IwAR3FTxBfsU8jvwyFFtii_cUHe1xLdMIUQLG40zW49_dgUZrJVptgtrwWPQI)



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.

Systemes Embarqués