



Électronique et Systèmes Embarqués

B.U.T GÉNIE ÉLECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE



Présentation

Le Bachelor Universitaire de Technologie Génie électrique et informatique industrielle (GEII), parcours Électronique et Systèmes Embarqués (ÉSE) est axé sur l'innovation et le développement technologique et certifie à un diplôme polyvalent.

Objectifs

Le parcours ESE (électronique et systèmes embarqués) prépare les élèves à l'analyse, à la conception et à la réalisation de systèmes électroniques. Les systèmes embarqués sont des dispositifs autonomes dans leur fonctionnement et dans leur alimentation, construits par association de différents composants autour d'un microcontrôleur ou d'un microprocesseur qui exécute un programme. Les élèves étudient comment les systèmes électroniques communiquent leurs données par voie filaire, hertzienne, optique...

Savoir-faire et compétences

- **CONCEVOIR** : Concevoir un système, choix technologiques.
- **VÉRIFIER** : Élaborer une procédure, valider le fonctionnement d'un système.
- **MAINTENIR** : Mettre en place une stratégie de maintenance.

- **INSTALLER** : Installer de système de production, de conversion et de gestion d'énergie.
- Interagir avec les différents acteurs, de l'installation à la mise en service.

Organisation

Contrôle des connaissances

Le contrôle des connaissances s'effectue en contrôle continu.

Ouvert en alternance

Type de contrat : Contrat de professionnalisation, Contrat d'apprentissage.

Alternance possible dès la 2^{ème} année.

Stages, projets tutorés

De 22 à 26 semaines de stages au cours des B.U.T 2 et B.U.T 3

Admission

Conditions d'admission



Le parcours est accessible après une 1^{ère} année en B.U.T
Génie Électrique et Informatique Industrielle.

Et après

Insertion professionnelle

Les diplômés peuvent exercer dans divers secteurs
d'activité : aéronautique, audiovisuel, domotique, objets
connectés, robotique, santé, transports...

Infos pratiques

Contacts

Secrétariat Département GEII

☎ 04 99 58 51 20

✉ iutms-geii@umontpellier.fr

Service scolarité IUT Montpellier-Sète

☎ 04 99 58 50 07

✉ iutms-scolarite@umontpellier.fr

Lieu(x)

📍 Montpellier - IUT