



Département EEA  
Électronique, Électrotechnique,  
Automatique

# LICENCE EEA

Électronique, Énergie Électrique,  
Automatique



L'objectif de la licence mention EEA est de donner aux étudiants une solide formation scientifique fondamentale (mathématique, physique) et technique (Électronique, Énergie Électrique, Automatique, Informatique Industrielle) permettant une poursuite d'études (Master, École d'ingénieur) dans les domaines suivants :

- Électronique et Microélectronique,
- Conversion d'énergie et Énergies renouvelables
- Capteurs et Microsystèmes
- Optoélectronique et Télécom
- Robotique



**Faculté des Sciences  
Université de Montpellier**

**Département EEA**

Place Eugène Bataillon  
34095 Montpellier Cedex 5

[www.eea.univ-montp2.fr](http://www.eea.univ-montp2.fr)  
[sec-eea@univ-montp2.fr](mailto:sec-eea@univ-montp2.fr)





## Conditions d'accès - Inscriptions

**En L1** : admission en 1ère année des bacheliers des séries S et des bacheliers de la série technologique STI2D.

**En L2 ou L3** : accès de droit pour les étudiants ayant validé le L1 et le L2. Sur dossier pour les étudiants provenant de DUT, BTS, d'autres universités, des CPGE ou d'autres licences STS de l'UM.

## Organisation de la formation - Programme

Notre offre de formation se décline en un seul parcours sur 3 années divisées en 6 semestres structurés en UE (Unités d'Enseignement).

**En L1**, l'étudiant acquiert les bases scientifiques générales en mathématiques, physique, électrocinétique et électrostatique.

Ensuite, en **L2**, il découvre les sciences de l'EEA : techniques mathématiques, physique appliquée et bases scientifiques du domaine de l'EEA.

Enfin, l'année de **L3** donne la pleine coloration du parcours EEA avec des enseignements spécifiques à l'EEA : électronique et optoélectronique-hyperfréquences, électrotechnique et génie électrique, automatique et informatique industrielle.

A l'issue de cette formation, l'étudiant aura acquis :

- des compétences scientifiques générales afin d'analyser un problème scientifique d'ingénierie et mettre en oeuvre une démarche expérimentale pour résoudre ce problème ;
- des compétences scientifiques disciplinaires permettant de résoudre un problème de l'EEA en sachant utiliser les outils et techniques de l'ingénieur et les connaissances théoriques et pratiques du domaine de l'EEA.

## Poursuite d'études - Débouchés

La licence EEA vise avant tout une poursuite d'études en master.

En particulier le Master EEA au travers de parcours tels que : Acoustique - Capteurs et Systèmes Associés - Ingénierie Électrique et Fiabilité des Systèmes - Composants et Systèmes pour Télécom - Robotique - Systèmes Électroniques Intégrés - Ingénierie des Systèmes Spatiaux.

Un accès à la vie professionnelle en tant que technicien supérieur dans le domaine de l'EEA est possible au sein de tous types d'entreprises (grands groupes, PME, TPE, fonctions publiques et collectivités territoriales).