

Électronique, Énergie électrique, Automatique (EEA)

Plus d'informations :

Faculté des Sciences - Université de
Montpellier
Département EEA
Place Eugène Bataillon
34095 Montpellier Cedex 5

Site web :
<https://eea-fds.umontpellier.fr/>



Contact :
fds-licence-eea@umontpellier.fr

Devenir des anciens étudiants sur
l'observatoire du suivi et de l'insertion
professionnelle des étudiants :
<https://osipe.edu.umontpellier.fr>

La licence mention EEA (Électronique, Énergie électrique, Automatique) est une formation permettant aux étudiants d'acquérir les connaissances fondamentales, théoriques et pratiques, en Électronique pour les domaines de la micro électronique, de la photonique (laser, fibre optique, ondes), de l'énergie électrique (énergies renouvelables, transports électriques), de l'électronique embarquée, des capteurs et du traitement du signal, des télécommunications et de la robotique.



UNIVERSITÉ DE
MONTPELLIER



FACULTÉ DES SCIENCES
DE MONTPELLIER

Licence Électronique, Énergie électrique, Automatique (EEA)

Descriptif et Objectifs de la formation :

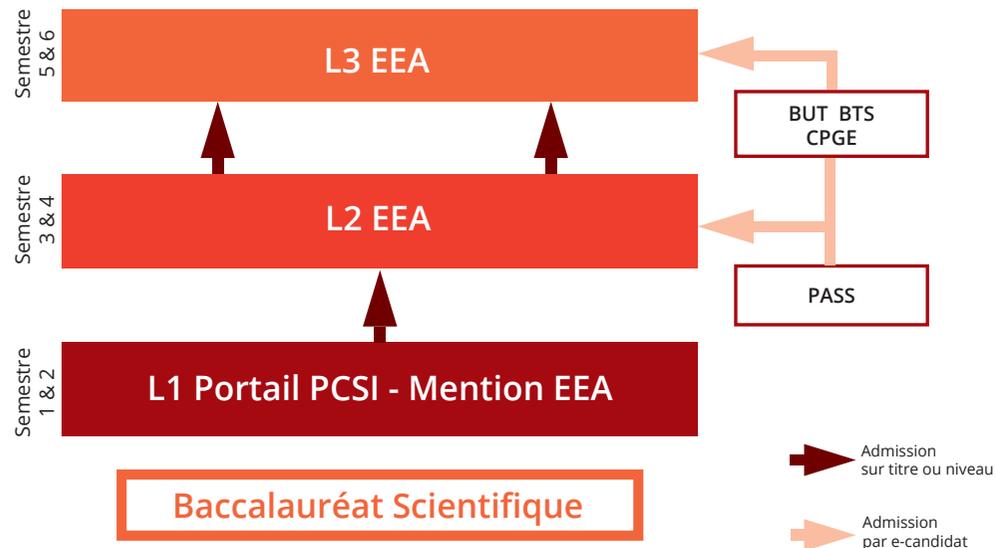
- proposer une formation généraliste
- acquérir le socle de base des outils mathématiques, physiques et informatiques
- acquérir les compétences spécifiques permettant de résoudre un problème d'Électronique
- proposer une passerelle de ou vers les études de santé (LAS/ PASS) via des modules spécifiques

Organisation de la formation :

La Licence EEA est proposée en formation initiale organisée en 6 semestres (de S1 à S6) et structurée en UE (unité d'enseignement) obligatoires, généralistes ou spécialisées.

La spécialisation est progressive au cours des 3 années de licence.

En L1 : 80% UE généralistes (socle de base) et 20% UE d'électronique
En L2 : 20% UE généralistes et 80% UE spécifiques EEA,
En L3 : 95% UE spécifiques EEA.



Les points forts :

- Enseignement pratique important (30% en L2 puis 47% en L3)
- Projets tuteurés en L2 et en L3
- Adossement à des laboratoires de recherche
- Liens avec des PME/PMI locales et nationales
- Passerelle de ou vers les études de santé (LAS/ PASS)

Débouchés :

La licence EEA vise avant tout une poursuite d'étude en master EEA mais aussi en master interdisciplinaire tel que le master Sciences numériques pour la Santé (SNS) ou le master Énergie.

Un accès à la vie professionnelle en tant que technicien supérieur est possible.

À l'issue de la L2, il est possible de se réorienter vers une Licence Professionnelle.

Accès :

L1 PCSI : accès par Parcoursup aux titulaires d'un bac général (spécialités recommandées en Terminale: Physique-chimie et Maths OU Maths et Sciences de l'ingénieur OU Physique, Chimie et sciences pour l'ingénieur avec option Maths Complémentaires)

En L2 ou L3 : accès de droit pour les étudiants ayant validé la L1 PCSI ou une 1ère année d'étude de santé (LAS – MMOPK ou PASS avec réorientation sciences). Sur dossier pour les étudiants provenant de BUT, de BTS, d'autres universités, des CPGE ou d'autres licences STS de l'UM.