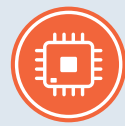


Moi j'ai choisi, j'étudie à la
Faculté des Sciences de
Montpellier



Département EEA
Électronique, Électrotechnique,
Automatique

MASTER EEA

Électronique, Énergie Électrique,
Automatique

La formation en
Électronique, Énergie
Électrique, Automatique
à l'Université de Montpellier a
pour objectif de vous former soit
pour faire de la Recherche, soit pour
vous ouvrir des opportunités dans l'Industrie.
La formation qui vous sera proposée s'appuie
fortement sur les laboratoires de recherches :

- IES www.ies.univ-montp2.fr
- LIRMM www.lirmm.fr



Faculté des Sciences
Université de Montpellier
Département EEA

Place Eugène Bataillon
34095 Montpellier Cedex 5

master-eea@univ-montp2.fr
www.eea.univ-montp2.fr



MASTER

Électronique, Énergie Électrique, Automatique



Programme

Le Master EEA est composé de 2 années de formation (M1 et M2), qui vous permettront de choisir progressivement une orientation en fonction de vos goûts et de votre projet professionnel.

Contenu de la formation

Le Master EEA est organisé autour de 7 parcours.

- Acoustique :

Électronique d'acquisition - Instrumentation - Electroacoustique - Imagerie sonore et ultrasonore - Contrôle non destructif

- Capteurs et Systèmes Associés :

Capteurs - Nanotechnologies - Instrumentation acquisition de données - Vision nocturne - électronique / RFID

- Composants et Systèmes pour Télécom :

Optoélectronique - Hyperfréquences - Telecom - Conception de systèmes / Antennes/radars

- Ingénierie Électrique et Fiabilité des Systèmes :

Fiabilité - Électrotechnique - Électronique de puissance - Conversion de l'énergie électrique et renouvelable

- Ingénierie des Systèmes Spatiaux :

Technologie spatiale - Architecture des systèmes spatiaux - Assurance qualité - Communication spatiale

- Robotique :

Robotique - Automatique - Traitement d'images - Architecture de contrôle - Systèmes embarqués

- Systèmes Electroniques Intégrés :

Conception de systèmes microélectroniques - Architecture des ordinateurs - Systèmes embarqués - Test

Pré-requis

Licence EEA ou assimilée.

Débouchés et Poursuites d'études

Master avec stage à orientation Recherche

La très grande majorité des étudiants ayant choisi cette voie poursuit en thèse.

Après leur thèse, les docteurs sont pour les 2/3 recrutés dans des industries et pour le tiers restant, recrutés dans les Universités et Centres de recherche.

Master avec stage à orientation professionnelle

- Métiers : production, développement
- Débouchés : grandes entreprises et PME / PMI

Les secteurs d'activités sont variés : automatique, robotique, informatique industrielle, conception et test de systèmes sur puce (microélectronique), réseaux et télécommunication, traitement du signal et des images, microélectronique, optoélectronique, hyperfréquences, télécommunications, génie électrique, microcapteurs et nanocaractérisations, secteur du spatial

Note(s) :