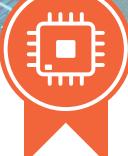
# Département EEA Électronique, Énergie Électrique, Automatique

#### **OFFRE DE FORMATION**



#### **LICENCES**

Licence EEA (Formation généraliste en Électronique, Énergie Électrique, Automatique):

La licence mention EEA est une formation permettant aux étudiants d'acquérir 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. La proportion d'enseignements pratiques et spécialisés croit au cours des 3 années.

La formation propose une passerelle depuis ou vers les études de santé (LAS/ PASS).

#### **Licence professionnelle AES** (Acoustique et Environnement Sonore):

Diplôme national Bac +3 dont l'objectif est l'accès à différents métiers dans les secteurs de l'environnement sonore, l'électroacoustique et l'acoustique des salles. À travers des enseignements dédiés et un stage en entreprise, cette licence forme des assistants ingénieurs / techniciens supérieurs pour des étudiants titulaires d'un bac +2, désirant ouvrir leur passion du son en général à un métier professionnalisant.

# MASTER EEA Électronique, Énergie Électrique, Automatique



#### 6 parcours dont 1 international

#### Capteurs, Électronique & Objets Connectés

capteurs - nanotechnologies - instrumentation acquisition de données - vision nocturne - électronique - RFID - objets connectés.

#### Énergie Électrique, Environnement et Fiabilité des Systèmes

fiabilité - électrotechnique - électronique de puissance conversion de l'énergie électrique et renouvelable.

#### Photonique, Hyperfréquences & Systèmes de Communications

optoélectronique - hyperfréquences - télécom - conception de systèmes - antennes / radars.

#### Robotique

robotique - automatique - traitement d'images - architecture de contrôle - systèmes embarqués.

#### Systèmes Électroniques Intégrés & Embarqués

conception de systèmes microélectroniques - architecture des ordinateurs – systèmes embarqués – test – sécurité numérique.

#### **Radiation and its Effects on MicroElectronics and Photonics Technologies**

parcours Erasmus Mundus

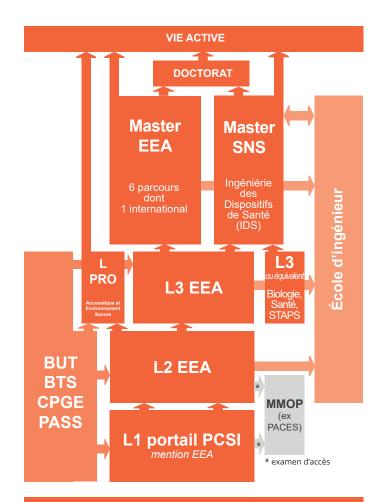
## MASTER SNS Sciences & Numérique pour la Santé (APPRENTIS



#### Ingéniérie des Dispositifs de Santé (IDS)

dispositifs électroniques appliqués aux domaines de la santé - capteur - instrumentation - traitement du signal - robotique médicale - neuroprothèses - sciences des données - structure et problématiques de santé - économie et organisation de la santé.

# **SCHÉMA DES ÉTUDES**



#### Un enseignement adossé à la recherche

département L'enseignement principalement adossé à la recherche réalisée au sein de l'Institut d'Électronique et des Systèmes (IES) de Montpellier et du Laboratoire d'Informatique, de Robotique et de Micro-électronique de Montpellier (LIRMM). Ces 2 laboratoires sont des unités mixtes de recherche dépendant conjointement de l'Université de Montpellier et du CNRS, regroupant plus de 180 enseignants-chercheurs et chercheurs et plus de 120 doctorants.

Les laboratoires montpelliérains associés à la formation IDS sont, entre autres:

- Institut d'Électronique et des Systèmes (IES),
- Laboratoire Charles Coulomb (L2C),
- Laboratoire d'Informatique, de Robotique et de Microélectronique de Montpellier
- Laboratoire Movement to Health (M2H)







# Département EEA Électronique, Énergie Électrique, Automatique ZOOM MÉTIERS

### Taux d'insertion de nos formations

À 18 mois: 90 % sont en emploi

À 30 mois : 96 % sont en emploi

# Rémunération moyenne

**36 466 € ( annuel brut )** 

# Type d'emploi occupé après le Master



# **Exemples de postes**

Ingénieur

Ingénieur d'études systèmes embarqués Ingénieur développement électronique Chef de projet

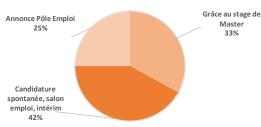
Validation and verification engineer Ingénieur R&D expertise électrique Doctorant

Chef de projet système d'information Ingénieur laser

Ingénieur développement sofware Ingénieur système électronique Ingénieur développement et validation Ingénieur projet-produits électrique Superviseur en instrumentation Harware engineer Ingénieur électro-optique

Conseiller technique biomédical Ingénieur d'application Ingénieur biomédical

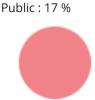




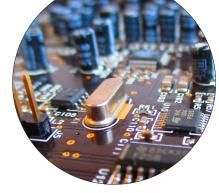
# Type d'emploi

Privé: 83 %









Ces informations sont issues de l'OSIPE (Observatoire du Suivi et de l'Insertion Professionnelle des Étudiants) qui réalise chaque année des enquêtes sur le devenir de nos étudiants. Les résultats de ces enquêtes sont regroupés par diplôme, par année et par domaine de formation et sont consultables sur le site de la Faculté des Sciences dans l'onglet INSERTION & ENTREPRISES.

#### Département EEA

Place Eugène Bataillon - CC076 - 34095 Montpellier Cedex 5 Tél: 04 67 14 45 73

**Mail**: fds.eea@umontpellier.fr www.sciences.edu.umontpellier.fr



