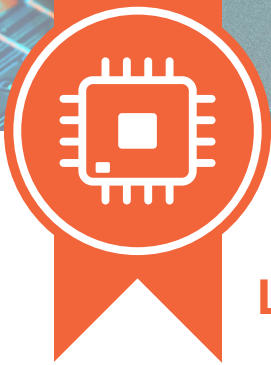


Département EEA

Électronique, Énergie Électrique, Automatique

OFFRE DE FORMATION



L'EEA, Électronique - Énergie Électrique - Automatique, ce sont 3 domaines techniques complémentaires qui, ensemble, rendent possible la conception et la réalisation d'une grande part des objets technologiques qui nous entourent.

LICENCES

Licence EEA :

La licence mention EEA 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.

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

Licence professionnelle AES :

Diplôme national Bac +3 dont l'objectif est l'accès à différents métiers dans les secteurs de l'environnement sonore, l'électro-acoustique 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*

7 parcours dont :
1 international & 1 IDIL

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

Photonic & Electronic Sensoris for Environment and Health

parcours IDIL (INTERDISCIPLINARY IN LAB)

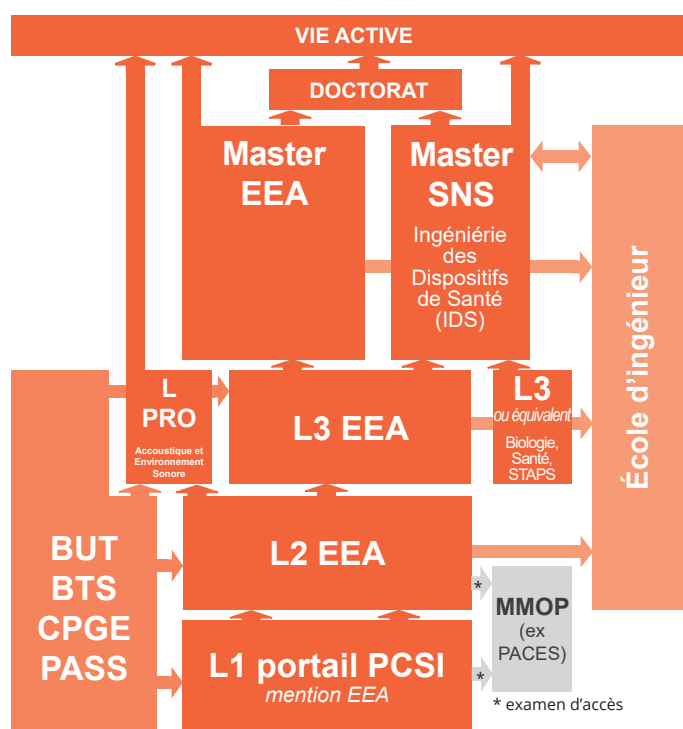
MASTER SNS *Sciences & Numérique pour la Santé*

Ingénierie 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

L'enseignement au département EEA est 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 Microélectronique 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 montpellierains 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 (LIRMM)
- Laboratoire Movement to Health (M2H)

Département EEA

Électronique, Énergie Électrique, Automatique

ZOOM MÉTIERS

Taux d'insertion de nos formations

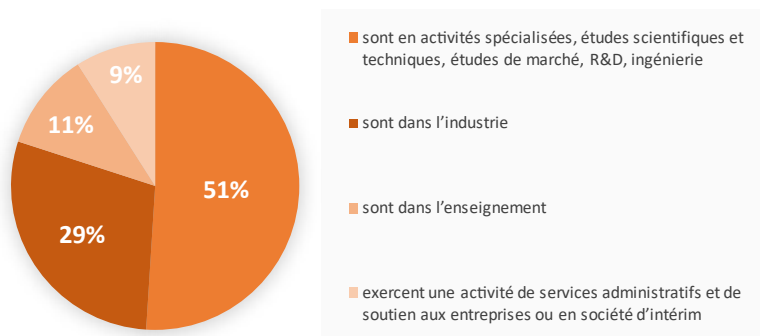
À 18 mois : 90 % sont en emploi

À 30 mois : 96 % sont en emploi

Rémunération moyenne

36 466 € (annuel brut)

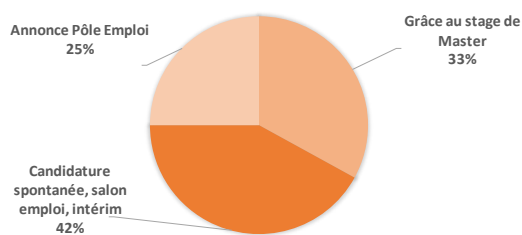
Type d'emploi occupé après le Master



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 software
- Ingénieur système électronique
- Ingénieur développement et validation
- Ingénieur projet-produits électrique
- Superviseur en instrumentation
- Hardware engineer
- Ingénieur électro-optique
- Conseiller technique biomédical
- Ingénieur d'application
- Ingénieur biomédical

Comment ont-ils trouvé leur emploi ?



Type d'emploi

Privé : 83 %

Public : 17 %



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

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

