

Licence Electronique, Energie électrique, Automatique

Electrotechnique, électronique, automatique



Niveau d'étude visé
BAC +3



Diplôme
Licence (LMD)



Accessible en
Formation continue,
Formation initiale, VAE



Établissements
Institut National
Universitaire
Champollion

Présentation

La licence mention Électronique, Énergie, Électrique Automatique (EEA) est une formation généraliste, ouverte en formation initiale et continue, donnant aux étudiants un large socle de compétences en sciences fondamentales : la physique, les domaines de l'électronique, de l'énergie électrique, du traitement du signal et des bases de Chimie.

En licence EEA :

- l'étudiant élabore progressivement son projet personnel et professionnel à travers des enseignements de méthodologie ou des ateliers qu'il choisit.
- acquière un socle de compétences conduisant à des masters, des écoles d'ingénieurs, des licences professionnelles dans les domaines de l'électronique, de l'énergie électrique, de l'informatique industrielle.

CUPGE Physique, Chimie Parcours Cycle Ingénieur

L'Institut National Universitaire Champollion propose un parcours de licence sélectif : cycle ingénieur pour l'intégration des écoles d'ingénieurs avec des places réservées vers l'IMT Mines Albi, IMT Mines Alès et ISIS Castres. Consultez l'onglet "CUPGE" pour des informations complémentaires.

Après une licence EEA, les étudiants ont acquis des compétences certaines dans la mise en œuvre pratique des connaissances fondamentales, l'application des principes

d'une démarche scientifique, l'analyse et la présentation de résultats scientifiques tant sous la forme écrite qu'orale.

Savoir-faire et compétences

Au cours des 6 semestres de la licence EEA, l'articulation des enseignements permet d'aboutir à l'appropriation des compétences de la fiche nationale RNCP 24533 associée.

Admission

Conditions d'admission

Accès en 1ère année :

- pour les titulaires d'un baccalauréat ou d'un Diplôme d'Accès aux Études Universitaires (DAEU).
- Enseignements de spécialités scientifiques conseillés : mathématiques, physique-chimie, sciences de l'ingénieur.

Accès en licence 2ème et 3ème année

Possible après examen du dossier d'admission par la commission pédagogique du diplôme pour :

- Les étudiants titulaires d'un BTS, d'un DUT ou ayant validé une première année (60 crédits) dans une autre mention de licence
- Les étudiants inscrits en CPGE externes (lycée n'ayant pas de convention avec l'INU) qui, pour des raisons d'adaptation, de format d'études,... souhaitent interrompre en cours ou en fin d'année leur cycle préparatoire peuvent intégrer à chacun des semestres de la première ou de la deuxième année de licence
- Les étudiants inscrits en CPGE déjà inscrits en double inscription à l'INU Champollion (lycée sous convention avec l'INU) qui souhaitent intégrer la licence physique- chimie doivent contacter directement le secrétariat pédagogique (cf. onglet contact)
- Les étudiants titulaires d'un diplôme étranger

Publics visés :

- Lycéens
- Étudiants

Et après...

Poursuite d'études

La licence EEA permet de postuler à une formation de Master ou d'ingénieur (sur concours ou sur titre).

L'étudiant validant les deux premières années de la licence PC peut intégrer une licence professionnelle.

Voici des données des dernières promotions d'étudiants (mise à jour nov. 2023)

À l'issue de la licence, les étudiants s'orientent pour :

- 91 % en Masters
 - 5 % en Écoles d'ingénieurs (Mines Albi, Mines Alès, Polytech Montpellier Enseeiht, ENSEA etc.)
 - 4 % rentrent dans la vie active, Masters enseignement, Licences professionnelle ou partent en césure.
- Ils vont très majoritairement vers les masters de Toulouse (88 %).

Après une L3 EEA à Albi, les étudiants se dirigent vers les masters EEA de Paul Sabatier (Toulouse III) en grande majorité, vers les masters de domaines tels que l'énergie électrique, l'électronique, les systèmes embarqués, la télécommunication, les systèmes temps-réel, le signal et l'imagerie médicale.

Le socle large de compétences permet aux étudiants de la licence EEA d'Albi d'accéder aux masters énergie ou de physique et applications :

- 87 % Masters EEA
- 12 % Masters de Physique, énergie ou plasma
- 1 % Master enseignement

Avec un taux de réussite du master en deux ans de 92 %.

Notons qu'après un master EEA les étudiants occupent des postes d'ingénieurs (95 %).

Insertion professionnelle

Ce professionnel exerce principalement son activité dans la production de biens et de services, au sein des bureaux de méthodes ou d'étude, mais aussi en recherche et développement. Il peut prétendre suivant son parcours à des emplois d'assistant ingénieur dans des :

- Services recherche et développement ou bureaux d'études et méthodes des secteurs utilisant la mécanique (informatique, automobile, électroménager, aéronautique, télécommunications);
- Bureaux d'études ou les unités techniques de divers secteurs industriels (télécommunications, aéronautique, armement, activités spatiales, lasers...);
- Différents secteurs (instrumentation optique, visualisation, systèmes d'acquisition et d'analyse d'images, aéronautique, automobile, instrumentation biologique et médicale...), aussi bien dans les PME/PMI que dans les grandes entreprises.

Peut aussi prétendre aux emplois de :

- Assistant ingénieur en bureau d'étude, recherche et développement
- Technicien supérieur dans le domaine de l'EEA
- Assistant ingénieur dans le domaine de l'EEA

- Coordinateur technique
- Responsable de projet
- Responsable de maintenance
- Responsable qualité
- Coordinateur d'affaires
- Responsable de production
- Chargé de maintenance, de prototypage, de montage d'appareil,...
- Technico-commercial

Par ailleurs, de nombreux concours de la fonction publique sont accessibles avec le grade de licence.

Contact(s)

Contacts

Contact administratif

Caroline Barrera

✉ caroline.barrera@univ-jfc.fr

Contact administratif

Bruno Vargas

☎ 0563481709

✉ bruno.vargas@univ-jfc.fr

Contact administratif

☎ 0563486400

✉ formation-continue@univ-jfc.fr

Infos pratiques

Contacts

Contact administratif

Caroline Barrera

✉ caroline.barrera@univ-jfc.fr

Contact administratif

Bruno Vargas

☎ 0563481709

✉ bruno.vargas@univ-jfc.fr

Contact administratif

☎ 0563486400

✉ formation-continue@univ-jfc.fr

Lieu(x)

📍 Albi

En savoir plus

🔗 <https://www.univ-jfc.fr/formation/21L-EEA>