Licence Electronique, énergie électrique, automatique

La formation propose le ou les parcours suivants : :

› Portail Sciences pour l'ingénieur 1re année
› Parcours Electronique, énergie électrique, automatique 2e et 3e année

Présentation

La licence EEA est une formation générale en trois ans dédiée aux trois grands domaines de l'EEA : électronique, énergie électrique et automatique. La première année est commune avec toutes les Sciences pour l'ingénieur (portail 1re année Sciences pour l'ingénieur), puis la spécialisation en EEA est progressive en seconde puis troisième année de licence.

L1	L2	L3
Sciences Pour l'Ingénieur	Electronique, Energie électrique, Automatisme	

Cette formation s'adresse aux étudiants qui se destinent à :

- Des métiers industriels : l'intégration d'une licence professionnelle est possible à l'issue de la 2e seconde année de licence
- Aux métiers de l'enseignement technique : Capet Génie électrique, Capet technologie
- A une poursuite d'étude en master, dans le même parcours EEA

L'objectif de ce parcours est de donner tous les prérequis nécessaires aux étudiants pour une poursuite d'étude en master EEA ou en école d'ingénieur dans le domaine de l'EEA et de l'informatique. Les étudiants pourront aussi s'orienter vers une licence professionnelle à l'issue de la seconde année de licence EEA, s'ils souhaitent une sortie a# bac + 3 avec un diplôme professionnel.

Admission

Conditions d'admission

L'admission en 1re année de licence se fait par Parcoursup, l'obtention du baccalauréat est donc nécessaire. Du fait d'un rapprochement des programmes des enseignements de la 1re et de la 2e année de licence avec l'IUT, une admission en 3e année de licence est possible pour des étudiants qui ont obtenu un DUT/BUT GEII, voire Mesures physiques.

Public formation continue : Vous relevez de la formation continue :

- si vous reprenez vos études après 2 ans d'interruption d'études
- ou si vous suiviez une formation sous le régime formation continue l'une des 2 années précédentes
- ou si vous êtes salarié, demandeur d'emploi, travailleur indépendant

Si vous n'avez pas le diplôme requis pour intégrer la formation, vous pouvez entreprendre une démarche de validation des acquis personnels et professionnels (VAPP)

Pour plus d'informations, consultez la page web de la Direction de la formation continue et de l'apprentissage

Vous pouvez également Consulter les tarifs s'appliquant aux publics de la formation continue.

Candidature

Vous souhaitez candidater et vous inscrire? Sachez que la procédure diffère selon le diplôme envisagé, le diplôme obtenu, ou le lieu de résidence pour les étudiants étrangers. Laissez-vous guider simplement en suivant ce lien

Pré-requis obligatoires

La réussite en première année de licence scientifique nécessite la maîtrise de connaissances et compétences acquises au lycée, une bonne connaissance des débouchés de chaque filière universitaire ainsi qu'un engagement du futur étudiant dans son projet d'étude choisi. Il est attendu des candidats en licence Électronique, énergie électrique, automatique :

- Disposer de compétences scientifiques : cette mention implique, en effet, d'avoir une capacité à analyser, poser une problématique et mener un raisonnement, une capacité d'abstraction, de logique et de modélisation et la maîtrise d'un socle de connaissances disciplinaires et des méthodes expérimentales associées
- Disposer de compétences en communication : cette mention nécessite en effet une capacité à communiquer à l'écrit et à l'oral de manière rigoureuse et adaptée, une aptitude à se documenter dans au moins une langue étrangère, prioritairement anglaise et une capacité à l'écrire et à la parler à un niveau B
- Disposer de compétences méthodologiques et comportementales : cette mention requiert une curiosité intellectuelle, une capacité à s'organiser et à conduire ses apprentissages et, enfin, une aptitude à programmer son travail personnel et à s'y tenir dans la durée

Dans ces grands domaines et pour toutes les mentions de licence scientifique, le lycéen doit attester a minima une maîtrise correcte des principales compétences scientifiques cibles de la classe de terminale. En outre :

- Chaque mention de licence scientifique se caractérise par une discipline majeure (le nom de la mention), pour laquelle il est préconisé une très bonne maîtrise des matières correspondantes au lycée, et une bonne maîtrise des compétences expérimentales éventuellement associées
- Chaque mention inclut souvent une seconde discipline pour laquelle il est préconisé une bonne maîtrise des matières correspondantes au lycée

Une très bonne maîtrise des compétences attendues en Sciences de l'ingénieur à la fin de la classe de terminale est préconisée. Une bonne maîtrise des compétences attendues en mathématiques à la fin de la classe de terminale est préconisée en fonction du portail auquel appartient la mention.

Public cible

- Tous les titulaires d'un baccalauréat ayant l'ambition de poursuivre des études scientifiques dans le domaine de l'EEA
- Tous les titulaires d'un DUT/BUT GEII ou Mesures physiques (entrée en 3e année de licence)

Droits de scolarité

Droits de scolarité 2023-2024 : 170 € + 100 € CVEC

Poursuite d'études

A l'université Grenoble Alpes :

- *A l'issue de la 2e année de licence* : licence professionnelle
- *A l'issue de la 3e année de licence* : master mention EEA, Métiers de l'enseignement scolaire, autres mentions après avis du responsable de la filière envisagée
- Écoles d'ingénieurs : en général sur dossier, se renseigner auprès de l'école

Hors université Grenoble Alpes : se renseigner auprès de l'université d'accueil

Insertion professionnelle

Retrouvez toutes les informations concernant le taux de réussite au diplôme et le devenir de nos diplômés sur ce lien

Il est également possible de consulter nos documents-ressources *Des études à l'emploi* classés par domaines de formation.

Infos pratiques :

> Composante : Département de la licence sciences et technologies (DLST), UFR PhITEM (physique, ingénierie, terre, environnement, mécanique)
> Niveau : Bac +3
> Durée : 3 ans
> Type de formation : Formation initiale / continue
> Lieu : Grenoble - Domaine universitaire

Contacts

Responsables pédagogiques

Responsable mention EEA
licence-eea@univ-grenoble-alpes.fr

Frantz Geneviève
genevieve.frantz@univ-grenoble-alpes.fr

Philippe Ferrandis
philippe.ferrandis@neel.cnrs.fr

Secrétariat de scolarité

Gestionnaire Licence 3 EEEA
phitem-licence-eea@univ-grenoble-alpes.fr

Demande de candidature pour la L3
phitem-candidature-etudiant@univ-grenoble-alpes.fr

Contact administratif

Scolarité L1 SPI
l1-spi@univ-grenoble-alpes.fr

Toutes les informations de cette page sont indicatives et n'ont pas de valeur contractuelle - Mis à jour le 08 février 2024

Responsable formation continue

Contact FC PHITEM
fc-phitem@univ-grenoble-alpes.fr

Programme

- Portail Sciences pour l'ingénieur 1re année
- Parcours Electronique, énergie électrique, automatique 2e et 3e année

Toutes les informations de cette page sont indicatives et n'ont pas de valeur contractuelle - Mis à jour le 08 février 2024