

Licence Electronique, énergie électrique, automatique

Parcours Electronique, énergie électrique, automatique

Présentation

Le parcours Électronique, énergie électrique, automatique se construit à partir du portail de 1re année Sciences pour l'ingénieur.

La maîtrise des technologies électroniques et électriques représente un enjeu mondial unique, avec des métiers qui évoluent constamment. Les smart buildings, la nanotechnologie, les nouveaux dispositifs de gestion des flux d'énergie électrique, ou les télécoms : ces enjeux ont un rôle capital à jouer dans le futur, et ce sont les futurs métiers qui portent tous les jours ces défis d'avenir. Ils font vivre l'innovation qui rend possible de nouvelles manières d'envisager l'avenir, aujourd'hui plus que nécessaire.

Admission

La deuxième année et la troisième année de licence sont accessibles de droit aux étudiants titulaires de 60 ou 120 crédits obtenus dans ce même cursus ou bien sur dossier via une validation d'acquis ou d'études selon les conditions déterminées par l'université ou la formation. Pour les candidats de 3e année dont le pays de résidence ne relève pas du dispositif "Portail Études en France" (PEF), la campagne de candidature se fait sur l'application e-Candidat dont le lien est disponible [ici](#)

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 souhaitez candidater et vous inscrire à cette formation ? Rendez-vous sur le site internet de l'UGA, rubrique candidatures et inscriptions. ». 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](#)

Infos pratiques :

- > Composante : Département de la licence sciences et technologies (DLST), UFR PhITEM (physique, ingénierie, terre, environnement, mécanique)
- > Durée : 2 ans
- > Type de formation : Formation initiale / continue
- > Lieu : Grenoble - Domaine universitaire

Contacts

Responsable pédagogique

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

Secrétariat de scolarité

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

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

Scolarité L2 EEA
 l2-eea@univ-grenoble-alpes.fr

Programme

Programme en cours de construction - en
 attente de vote CFVU

Licence 2e année

Semestre 3

UE Système électronique 1	6 ECTS
UE Conversion d'énergie 2	6 ECTS
UE Mathématiques approfondies pour l'ingénieur	6 ECTS
UE Physique pour l'ingénieur	6 ECTS
UE Système d'information numérique 1	3 ECTS
UE Anglais / UET / PEP	3 ECTS

Semestre 4

UE Système électronique 2	6 ECTS
UE Informatique embarquée 2	6 ECTS
UE Mathématiques pour les sciences de l'ingénieur	6 ECTS
UE Automatismes	3 ECTS
UE Anglais / UET	3 ECTS
1 option(s) au choix parmi 2	
UE Système d'information numérique 2	6 ECTS
UE Stage	6 ECTS

Licence 3e année

Semestre 5

UE Mathématiques pour le génie électrique	6 ECTS
UE Physique pour le génie électrique	6 ECTS
UE Composants analogiques	3 ECTS
UE Electrotechnique et réseaux électriques	3 ECTS
UE Structures classiques d'électronique de puissance	3 ECTS
UE Informatique embarquée	6 ECTS
UE Anglais	3 ECTS

Semestre 6

UE Automatique continue	6 ECTS
UE Réseaux	3 ECTS
UE Bureau d'études convertisseurs d'énergie	3 ECTS
UE Fonctions électroniques et filtrage analogique	3 ECTS
UE Systèmes à temps discrets	3 ECTS
UE Informatique embarquée avancée	3 ECTS
UE Programmation orientée objet	6 ECTS
1 option(s) au choix parmi 4	
UE Logiciels libres	3 ECTS
UE Management de projet en entreprise	3 ECTS
UE Robotique	3 ECTS
UE Systèmes RF de Communications sans Fil	3 ECTS