

SCIENCES, INGÉNIERIE ET TECHNOLOGIES

Master Électronique, énergie électrique, automatique (EEA)

Electronique, énergie électrique, automatique



Niveau d'étude
visé
BAC +5



Diplôme
Master (LMD)



Domaine(s)
d'étude
Automatique,
Électronique -
Électrotechnique,
Environnement
et énergie



Accessible en
Formation
initiale,
Formation
continue,
Formation en
apprentissage



Établissements
Université
Grenoble Alpes

Parcours proposés

- Parcours Microélectronique intégration des systèmes temps réels embarqués (MISTRE)

Présentation

L'Université de Grenoble profite d'un cadre scientifique exceptionnel, avec une forte concentration de laboratoires d'excellence et d'industries. Les équipes pédagogiques, constituées d'universitaires spécialisés et de professionnels qualifiés, font partie des meilleures d'Europe. Les établissements (UGA et G-INP) s'appuient sur des plateformes pédagogiques de premiers plans (GreenER, CIME, Minattec, etc...) qui permettent aux étudiants de bénéficier de matériel avancé et professionnel.

Le master EEA (Electronique, Energie électrique, Automatique et traitement du signal) s'inscrit dans ce cadre pour proposer une formation complète, adaptée au besoin croissant de compétences qualifiées causé par une mutation constante des systèmes d'énergie et d'information. Les débouchés sont donc nombreux, avec des postes de cadres dans le

secteur industriel ou de recherche et développement dans le public et le privé.

La formation est cohabilitée par l'Université Grenoble Alpes et Grenoble INP. La première année prépare les étudiants à la poursuite d'études avec un tronc commun à deux majeures (Système d'Energie Electrique et Système Electronique). En 2e année de master, les étudiants se spécialisent et ont le choix entre cinq parcours :

- Parcours CompSEE
 - Parcours CSEE (Conception des Systèmes d'Energie Electrique)
 - Parcours MISCIT (Master in Systems, Control and Information Technologies)
 - Parcours MISTRE (Microélectronique Intégration Systèmes Temps Réels Embarqués)
 - Parcours WICS (Wireless Integrated Circuits and Systems)
- Les parcours CompSEE, MISCIT et WICS sont dédiés à un recrutement international (les cours sont en Anglais) et se concentrent sur la préparation à la poursuite d'étude en doctorat ou intégration dans l'industrie. Les parcours CSEE et MISTRE sont quant à eux plus professionnalisants avec une formation pratique et ouverte à l'alternance.

La mention possède également le parcours Master of Science in Electrical Engineering sur deux ans et qui est porté par G-INP.

Une présentation générale de la mention (structure, galerie photos, stages, équipe pédagogique,...) est proposée sur le

[site web](#)

Vous pouvez consulter la fiche RNCP du Master mention Electronique, Energie Electrique, Automatique en suivant ce

[lien](#).

Admission

Conditions d'admission

En formation initiale :

- **Entrée en 1^{re} année** : titulaires d'une licence mention EEA ou physique ou d'un diplôme équivalent
- **Entrée en 2^e année** : étudiants ayant validé la 1^{re} année de master ou une formation d'un niveau équivalent dans les domaines de l'EEA

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.

Accès facilité aux moyens de candidater

Vous souhaitez candidater et vous inscrire à cette formation ?

Laissez-vous guider simplement en suivant ce [lien](#)

Données d'admissions par spécialités (bac général) :
falsefalse

Et après...

Insertion professionnelle

Secteurs d'activités

- Énergie électrique
- Électronique de puissance
- Électronique
- Micro- et nano-électronique
- Automatique
- Supervision
- Contrôle par réseau
- Informatique temps réel
- Télécoms

Métiers visés

- Cadre technique supérieur (bac + 5)
- Chargé d'affaires et d'études
- Spécialiste de la conception de dispositifs et de systèmes
- Responsable dans le secteur recherche/développement, production, contrôle-qualité
- Enseignant / chercheur

Statistiques après l'obtention du diplôme : falsefalse

Débouchés professionnels : falsefalse

Contact(s)

Contacts

Responsable pédagogique

Université de Grenoble - Responsable mention

EEA

✉ licence-eea@univ-grenoble-alpes.fr

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Université de Grenoble - Responsable mention

EEA

✉ licence-eea@univ-grenoble-alpes.fr

Programme

Parcours Microélectronique intégration des systèmes temps réels embarqués
(MISTRE)