

POURSUITE D'ÉTUDE

Le **Master Électronique, Systèmes des Télécommunications (ESTel)** d'UCA constitue la poursuite d'étude naturelle des étudiants de licence d'électronique mais ce n'est bien évidemment pas la seule possibilité qui s'offre à eux. Il est possible d'intégrer sur dossier **d'autres Masters spécialisés en Électronique ainsi que des écoles d'ingénieurs relevant des domaines de l'EEA (Electronique, Energie électrique, Automatique).**

DÉBOUCHÉS

Le diplômé peut occuper **une fonction charnière entre les ingénieurs ou les cadres supérieurs et les techniciens supérieurs**

Types d'emplois accessibles :

- Chef d'une chaîne de fabrication de matériel électronique grande série
- Agent d'encadrement d'une équipe de fabrication de matériel électrique et électronique
- Agent technique électronicien études
- Technicien(ne) d'exploitation E D F
- Technicien(ne) de méthodes en électronique

Suivez-nous !



Contacts

Daniel Gaffe, Directeur d'études de L1 et L2 parcours Électronique
Fabien Ferrero, Coordonnateur et Directeur d'études de la Licence d'Électronique

 Daniel.GAFFE@univ-cotedazur.fr et Fabien.FERRERO@univ-cotedazur.fr

 sciences.unice.fr

Licence ÉLECTRONIQUE, ÉNERGIE ÉLECTRIQUE, AUTOMATIQUE

UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR



Licence

ÉLECTRONIQUE, ÉNERGIE ÉLECTRIQUE, AUTOMATIQUE

COMPÉTENCES

Mettre en œuvre des systèmes électroniques, du composant au logiciel, en s'appuyant sur les connaissances fondamentales en physique, mathématiques, informatique et électronique.

Mettre en œuvre des projets individuels et en équipe pour proposer et implémenter des solutions à des problèmes en électronique, informatique et traitement de données appliqué au signal et à l'image

Construire son projet professionnel vers les métiers de l'électronique, des télécommunications et du traitement de l'information et élaborer son parcours de formation post-licence.

Les + de la formation

Licence pluridisciplinaire à l'interface entre Physique et Informatique

Acquérir et maîtriser des compétences dans les domaines porteurs de l'électronique, les systèmes numériques et l'internet des objets (IOT)



PRÉSENTATION & ORGANISATION

- Afin de mettre en place la **spécialisation progressive en licence**, un portail commun Sciences et Technologie est proposé.
- En arrivant à l'Université avec pour objectif une formation dans l'un ou plusieurs domaines disciplinaires (Chimie, Électronique, Informatique, Mathématiques), les étudiants sont tous inscrits dans la Licence mention Sciences et Technologie. C'est en **construisant son choix de modules qu'il s'orientera progressivement vers la licence d'électronique**.
- Les métiers de l'électronique constituent un **secteur important de l'activité R&D de l'industrie française**. Que ce soit au niveau local (**Sophia-Antipolis**) ou national, entreprises et laboratoires universitaires sont demandeurs de formation dans ce domaine. L'objectif de cette licence est de répondre à cette attente au niveau bac+3 et de préparer au Master Électronique.
- Grâce au **FabLab@UCA**, les étudiants peuvent réaliser leurs projets et ainsi **mettre en pratique leurs connaissances scientifiques et techniques**.
- Les grandes thématiques abordées dans la licence électronique sont :
 - Électronique analogique
 - Système embarqué
 - Automatique, robotique
 - Gestion de l'énergie
 - Traitement du Signal
 - Télécoms

MODALITÉS D'ADMISSION

- L'accès à la première année s'effectue via la plateforme **Parcoursup**.
- L'accès en L3 est conditionné par le cursus suivi précédemment par l'étudiant :
 - **Le portail Sciences & Technologies** étant multidisciplinaire, si à la fin du semestre 4, les étudiants ont validé, au moins **6 blocs d'électronique**, ils seront inscrits au semestre 5 dans la mention électronique.
 - **Pour tout étudiant titulaire d'un DUT tel que GEII, R&T** ou de toute formation BAC +2 équivalente où les Mathématiques, la Physiques et l'Électronique occupent une place prépondérante dans le cursus, un **dossier de candidature sur la plateforme E candidat sera déposé**.