

# LICENCE ÉLECTRONIQUE



Faculté des Sciences

## COMPOSANTE :

UFR Sciences

## MENTION :

Electronique, énergie électrique, automatique (EEA)

## ANNÉE DE SORTIE :

BAC +3

## LIEUX DE FORMATION :

Parc Valrose, Nice



## COMPÉTENCES

A la fin des trois années de licence d'Electronique, on attend d'un étudiant d'Electronique qu'il ait développé ou acquis les compétences suivantes :



METTRE  
EN ŒUVRE  
DES SYSTÈMES  
ÉLECTRONIQUES



ÉLABORER  
UNE DÉMARCHÉ  
SCIENTIFIQUE



DOCUMENTATIONS  
TECHNIQUES  
ET SCIENTIFIQUES



PROJETS  
INDIVIDUELS  
ET EN ÉQUIPE



PROTOTYPES  
LOGICIELS  
ET/OU  
ÉLECTRONIQUES

Du composant au logiciel, destiné au transport et au traitement de l'information, en s'appuyant sur les connaissances fondamentales en Physique, Informatique et Électronique.

Incluant la recherche documentaire, l'esprit critique et l'ouverture d'esprit pour la modélisation, la simulation puis l'observation de systèmes physiques.

Savoir les lire et les écrire en français et en anglais pour communiquer avec des électroniciens, des physiciens, des mathématiciens et des informaticiens.

Les mettre en œuvre en étant capable de comprendre, proposer et implémenter des solutions à des problèmes fondamentaux en électronique, informatique et traitement de données appliqué au signal et à l'image.

Participer à la réalisation et au test de ces derniers en réponse à un besoin industriel ou de recherche.

# ORGANISATION

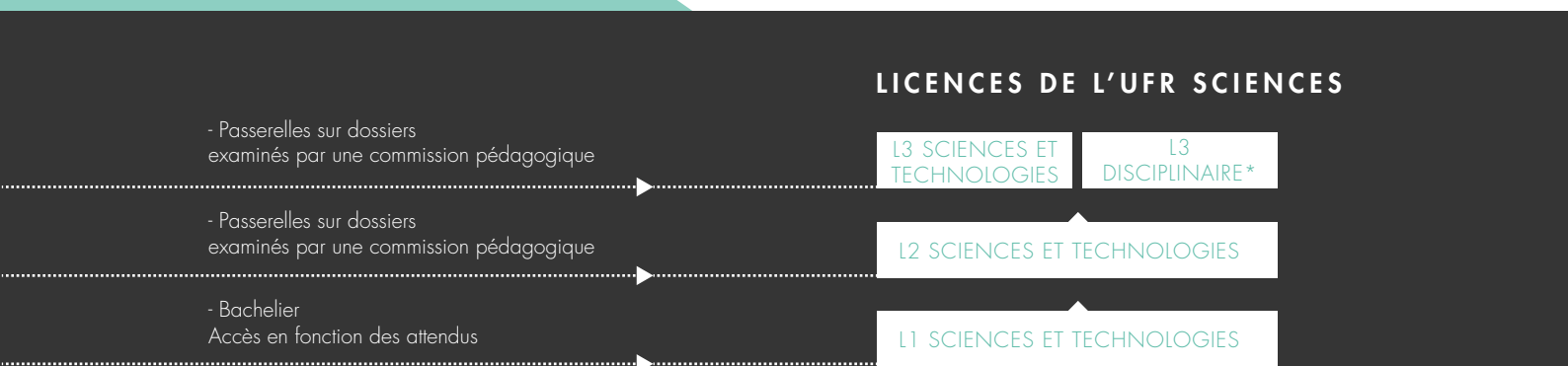
Afin de mettre en place la spécialisation progressive en licence à l'UFR Sciences, un portail commun Sciences et Technologies est proposé pour les mentions de licence de Chimie, **Électronique**, Informatique, Mathématiques, MIASHS, Physique et Sciences de la Terre.

En arrivant à l'Université avec pour objectif une formation dans l'un ou plusieurs de ces domaines disciplinaires, les étudiants sont tous inscrits dans la Licence mention Sciences et Technologies. C'est en construisant son choix de blocs que l'étudiant s'orientera progressivement vers une licence disciplinaire ou restera pluri-disciplinaire.

Chaque année, l'étudiant suivra 12 crédits ECTS de formation à des compétences transverses (français, anglais, professionnalisation, compétences numériques et informationnelles) et 48 crédits ECTS de formation disciplinaire, soit un total de 180 crédits ECTS sur la licence.

LICENCE 1	LICENCE 2	LICENCE 3	RYTHME DE LA FORMATION
<b>1ère PÉRIODE ENJEUX</b>  <b>SEMESTRE 1</b> = Tridisciplinaire	<b>SEMESTRE 3</b> = Bidisciplinaire	= <b>480 heures</b> d'enseignements d'électronique	<b>1 SEMESTRE</b>  = <b>200 / 250 heures</b> d'enseignement en présentiel.
<b>2ème PÉRIODE ENJEUX</b>  <b>SEMESTRE 2</b> = Bidisciplinaire ou = Tridisciplinaire	<b>SEMESTRE 4</b> = Spécialisation disciplinaire	+ <b>PROJETS PLURIDISCIPLINAIRE</b> durant le second semestre	soit  = <b>550 heures</b> de travail / réparties sur 13 semaines

# MODE D'ADMISSION



\* Chimie, Electronique, Informatique, Mathématiques, MIASHS, Physique, Sciences de la terre suivant les unités d'enseignement choisies et validées en L1 et L2

# DÉBOUCHÉS

## POURSUITE D'ÉTUDES :

Le Master EEA (Electronique, Énergie Électrique, Automatique) de l'UNS 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.

## EMPLOIS ET MÉTIERS POSSIBLES :

Le diplômé peut occuper une fonction charnière entre les ingénieurs ou les cadres supérieurs et les techniciens supérieurs ou de personnels de production.

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



electronique@unice.fr



<http://www.unice.fr/elec/>