

Étudier l'électronique à la Faculté des Sciences

`http://www.unice.fr/elec`

L'électronique aujourd'hui

- composants, circuits, nanotechnologies,
- μ -électronique (conception, mise en œuvre des processeurs),
- télécoms (systèmes, antennes),
- traitement signaux et images (débruitage, compression, ...),
- commande des systèmes,
- énergies renouvelables et électronique médicale, ...

Cursus et débouchés en électronique

Cursus court : débouché à bac+3

- Licence Pro spéc. réseaux et télécoms,
- Licence Pro spéc. électrotechnique et énergies renouvelables

Cursus long : débouché à bac+5

- 1 Licence STS mention électronique (6 semestres)
 - 2 Master STS mention électronique (4 semestres)
- Poste d'ingénieur dans l'industrie,
 - doctorat et métiers de la recherche,
 - accès grande école sur dossier après L3 et M1.

Orientation : deux possibilités pour étudier l'électronique

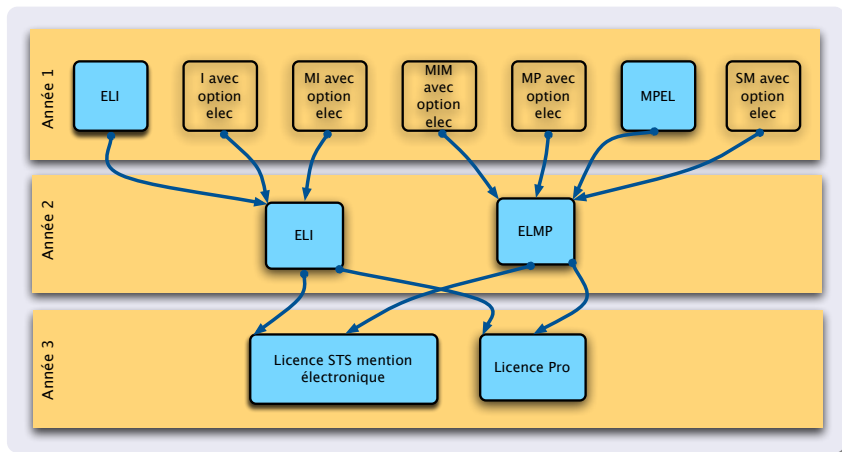
Choisir des modules d'électroniques optionnels :

- pour acquérir une compétence spécifique,
- concours de l'enseignement,
- réorientation, ...

Choisir une des deux filières d'électronique :

- électronique + (maths & physique)
 - en L1 : MPEL
 - en L2 : ELMP (accès depuis MPEL ou L1 avec option élec)
- électronique + (maths & info.)
 - en L1 : IEL
 - en L2 : IEL (accès depuis IEL ou L1 avec option élec)

Organisation



Modules

parcours élec. + (maths & physique)	parcours élec. + (maths & info)	
élec. analogique	élec. numérique	S. 1
élec. numérique	élec. analogique	S. 2
analyse séquentielle & traitement	mémoires & architect. des μ proc.	S. 3
signaux systèmes 1	projet & introduction aux télécoms.	
mémoires & architect. des μ proc.	analyse séquentielle & traitement	S. 4
projet & introduction aux télécoms.	signaux systèmes 1	
électron.analogique approfondie		

Environnement industriel et académique

Laboratoires de recherche

- LEAT : Lab. d'Electronique, Antennes et Télécommunications
- LPMC : Laboratoire de Physique de la Matière Condensée
- Fizeau : Laboratoire d'Astrophysique
- I3S : Informatique, Signaux et Systèmes de Sophia-Antipolis
- CRHEA : Centre de Recherche sur l'Hétéro-Epitaxie

Industrie

- Texas, Thalès Alenia-Space, NXP,
- CEA, General Electric Medical Systems,
- Siemens Medical Systems, Philips Medical Systems, ...

Étudier à l'étranger

- Mobilité Européenne du LMD (ECTS, ...)
- Programmes d'échanges spécifiques
 - Universitat Politècnica de Catalunya, ETSECCPB.
 - Universität Ulm, Fakultät für Ingenieurwissenschaften.
 - Accord Multilatéral de coopération franco-italien.
 - Hawaiï University, HCAC.

Contacts

- Informations générales L1, L2 : Claire Migliaccio
- Informations sur les modules :

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