

Parcours Électronique et télécommunications - 2ème année



→ Les représentations des étudiants

« Je suis passionné par les nouvelles technologies, l'informatique, l'image de synthèse et je touche vraiment à tout. »

« J'ai découvert l'électronique en terminale, j'ai trouvé cette matière tellement intéressante que j'ai commencé à démonter tous les appareils chez moi ! »

« Il faut savoir se débrouiller avec les appareils technologiques. »

→ Enseignements de deuxième année



Semestre 3

Mathématiques : 6 crédits 60h

Programmation C sur microcontrôleur : 6 crédits 60h

Électronique analogique : 6 crédits 60h

Électrostatique, magnétostatique et introduction à l'électromagnétisme : 6 crédits 60h

UE transversale : 6 crédits 54h

-Anglais : 2 crédits 18h

-Communication : 2 crédits 12h

-UE libre : 2 crédits 24h

Semestre 4

Outils Mathématiques pour l'Ingénieur 2 : 6 crédits 60h

Projet électronique de communication et mécatronique : 6 crédits 60h

Initiation aux réseaux : 6 crédits 60h

FPGA et VHDL : 6 crédits 60h

-UE transversale : 6 crédits 54h

-Anglais : 2 crédits 18h

-Communication: 2 crédits 12h

-Expérience Professionnelle : 2 crédits 12h

→ Objectifs

L'objectif du parcours Électronique et Télécommunications est de dispenser une formation scientifique et technique générale dans les domaines de l'électronique et des télécommunications associée à l'acquisition de compétences transversales (maîtrise d'une langue étrangère, des outils de communication et informatiques).

Ce parcours a pour vocation principale la poursuite d'étude en Master « Électronique Radiofréquence et Télécommunications » ou « Signal et Télécommunications (ST) ».

→ Les poursuites d'études à l'université

A l'issue de la L2 : intégration possible en Licence Professionnelle pour les études courtes (1 an) ou intégration en écoles d'ingénieurs par concours et/ou sur dossier.

A l'issue de la L3 : accès en master ou en écoles d'ingénieurs dans le domaine de l'électronique et des Télécoms.

Poursuite principale en :

- Master « Électronique Radiofréquence et Télécommunications »
- Master « Signal et Télécommunications »

→ Les débouchés

Dans la majorité des cas, les étudiants poursuivent en Master. Cependant, à la fin de la licence (L3), le diplômé pourra exercer les emplois suivants :

- Technicien supérieur dans les secteurs d'activités des télécommunications et de l'électronique.
- Technicien électronicien

Sur le site CAP'AVENIR Brest, vous trouverez les enquêtes de l'observatoire concernant le devenir des diplômés de masters de l'UBO : [Enquêtes](#)

→ Conseils pour réussir son année



« Cette licence s'adresse à des bacheliers issus d'un bac S, motivés, curieux, ayant un goût prononcé pour les sciences, notamment pour l'expérimentation. On aime qu'il soit logique, qu'il aime passer du temps à se creuser la tête et résoudre des problématiques. »

« La première année est assez difficile puisqu'il y a des nouvelles méthodes de travail à acquérir. »

« Le métier d'ingénieur télécoms est toujours recherché car la demande reste forte dans un secteur qui ne cesse d'évoluer. Si le secteur de la recherche est très demandé, celui de la maintenance reste très plébiscité par les entreprises. Les opérateurs ou les sociétés de services sont les principaux recruteurs. »

→ Organiser son emploi du temps

A l'université, vous aurez moins de cours qu'au lycée et du temps libre pendant votre journée.

Vous pourrez donc organiser votre emploi du temps comme vous le souhaitez, que ce soit pour travailler à la bibliothèque, vous consacrer à des jobs étudiants ou aux loisirs.

Voici un exemple d'emploi du temps :

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	
07h00-07h30						
08h00-08h30						
08h30-09h00				Travail personnel / bibliothèque		
09h00-09h30	Mathématiques	Programmation C sur microcontrôleur	Électronique analogique			
10h00-10h30						
10h30-11h00						
11h00-11h30				Mathématiques		
11h30-12h00				Anglais		
12h00-12h30						
13h00-13h30					U.E libre	
14h00-14h30			Programmation C sur microcontrôleur	Électrostatique, magnétostatique et introduction à l'électromagnétisme		
15h00-15h30	Électronique analogique	Électrostatique, magnétostatique et introduction à l'électromagnétisme				Travail personnel / bibliothèque
15h30-16h00						
16h00-16h30				Communication		
16h30-17h00						
17h00-17h30						
17h30-18h00						
18h00-18h30						
19h00-19h30						
20h00-20h30						

→ Liens utiles :

- Conférences UBO
- Ateliers de conversation et d'échanges en langues
- Service culturel de l'UBO
- Les activités sportives du SUAPS