

BTS **C**ybersécurité, **I**nformatique et réseaux, **É**lectronique

BTS CIEL option B : Électronique et Réseaux

Formation sous statut scolaire

Profil d'entrée :

Cette formation s'adresse aux bacheliers :

- Bac général
- Bac Sti2d
- Bac Pro SN - Système Numérique
- Bac Pro

Nombre de places offertes : **15**



Objectifs de la formation :

Pour les passionnés de High-Tech

Une formation complète et polyvalente aux différents métiers de l'électronique :

- Formation **microcontrôleurs**,
- **programmation**.
- Formation **IoT** : Objets connectés **Wifi**, **Bluetooth**, **ZigBee**
- **Installation et maintenance des systèmes électroniques**.
- **Électronique médicale**, **Électronique embarquée**, **Mesures et instrumentation**, **contrôle qualité**, **Conception et réalisation de prototypes ...**

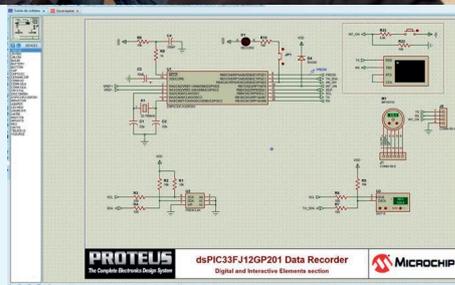
Ce BTS vise à former des techniciennes et techniciens qui participent à l'étude, la conception, la production, l'intégration et la maintenance de produits électroniques, ainsi que la mise en œuvre de réseaux informatiques.

**BTS CIEL
option ER**

BAC STI2D

BAC Général

BAC PRO



Contenu de la formation :

Enseignements	1 ^{ère} Année		2 ^e Année	
	Cours	TP / TD	Cours	TP / TD
Électronique et Réseaux	2h	10h	3h	9h
- ER en co-enseignement avec anglais	1h		1h	
- ER en co-enseignement avec mathématiques	1h		1h	
- ER en co-enseignement avec physique	2h		3h	
Sciences physiques	2h	2h	2h	3h
Mathématiques	1h	1h	1h	1h
Anglais	-	2h	-	2h
Culture générale et Expression	2h	1h	2h	1h
Accompagnement personnalisé	-	3h	-	1h
Total hebdomadaire	30 h		30 h	
Stages	6 semaines		-	

Débouchés :

Les Techniciens Supérieurs en CIEL option Électronique et Réseaux trouvent des emplois dans :

- les bureaux d'études, les unités de production,
- les services de maintenance, les divisions commerciales.
- les grands groupes de l'industrie électronique (Thomson, Alcatel, Matra,),
- les entreprises de Télécoms,
- l'armée (technicien de maintenance aviation, ...)
- les entreprises de maintenance du matériel Grand Public (Hi-Fi, Vidéo, Microinformatique)
- métiers : services, maintenance, développement, intégration, vente, conseil ...
- domaines d'activité : tous les domaines utilisant l'informatique,
- les établissements équipés de systèmes monétiques,
- les bureaux de contrôle (Veritas, ...)
- les installateurs d'alarmes, surveillance, domotique,

Responsable service après-vente

Technicien de maintenance informatique

Technicien électronique

Fonction d'encadrement

Technico-commercial

Poursuite d'études:

- Licences professionnelles
- Classes préparatoires ATS (réservé IUT & BTS)
- Écoles d'ingénieurs
- Formations complémentaires
- Partenariat avec le C.E.S.I. à Toulouse
- Partenariat avec l'IMERIR à Perpignan

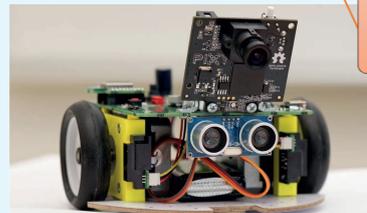
BTS CIEL

Ecole d'ingénieur

Licence professionnelle

Prépa ATS

Formations complémentaires



Stages :

Le stage d'une durée de 6 semaines est positionné en fin de première année. Il a pour objectif :

- Découvrir en profondeur le monde de l'entreprise, en participant pleinement à ses activités, en observant pour les comprendre les modes d'organisation et les relations humaines qui l'animent
- Approfondir et mettre en pratique des compétences techniques et professionnelles acquises ou en cours d'acquisition,
- S'informer, informer et rendre compte, par écrit, dans le cadre de la rédaction d'un rapport d'activité en entreprise structuré.

