



# BTS SN EC

## SYSTEMES NUMERIQUES

### Option Electronique et Communication

#### Recrutement

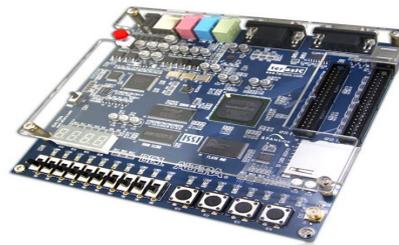
Cette section est ouverte aux élèves titulaires

- ➔ d'un baccalauréat STI2D (toutes spécialités)
- ➔ d'un baccalauréat Professionnel (bon dossier)
- ➔ éventuellement d'un baccalauréat général avec des spécialités « scientifiques »

L'admission se fait sur dossier.  
[www.parcoursup.fr](http://www.parcoursup.fr)

#### Qualités requises

- ➔ Envie de s'investir dans la préparation d'une activité professionnelle.
- ➔ Esprit d'analyse et de recherche.
- ➔ Rigueur et méthodes.
- ➔ Adaptation et goût de la communication.



La Programmation

#### Formation

- ➔ Les étudiants des sections BTS reçoivent une formation générale et une formation professionnelle théorique et pratique en électronique
- ➔ Les méthodes d'analyse et de conception sont acquises grâce à l'étude de systèmes techniques et la mise en œuvre de projets industriels.
- ➔ En fin de 1ère année, un stage de 6 semaines en milieu industriel complète la formation professionnelle.

L'Anglais est la langue vivante obligatoire.

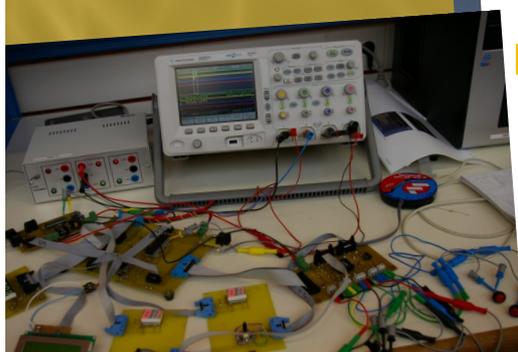
#### Horaires

Disciplines	1ère année	2ème année
Expression française	2h + (1h)	2h + (1h)
Mathématiques	2h + (1h)	2h + (1h)
Anglais	0h + (2h)	0h + (2h)
Enseignement de spécialité en langue anglaise	1h	1h
Sciences Physiques	3h + (3h)	3h + (4h)
Électronique et communication	4h + (10h)	4h + (10h)
Accompagnement personnalisé	(2h)	(2h)

Les horaires des TP et TD sont indiqués entre parenthèses



La validation du fonctionnement



Système de tir de feu d'artifice

## Profession

Le technicien supérieur SN, option EC (Electronique et Communication) est capable de :

- Evaluer la faisabilité technico-économique d'un besoin client identifié,
- réaliser ou mettre en œuvre une fonction électronique appartenant à un système pluri technologique,
- assurer l'installation de systèmes communicants ainsi que l'assistance technique sur ces derniers,
- organiser et suivre un processus de maintenance

## Régime

Les étudiants peuvent être externes, demi-pensionnaires ou internes au lycée. Ils ont aussi la possibilité d'être hébergés en Résidence Universitaire. Ils peuvent bénéficier d'une bourse d'enseignement supérieur.

## Débouchés professionnels

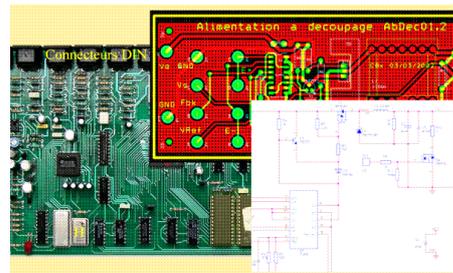
L'électronique et l'informatique s'introduisant largement dans les entreprises, les techniciens supérieurs travaillent autant chez les utilisateurs de systèmes électroniques et informatiques que chez les constructeurs.

Dans les grandes entreprises, le technicien supérieur en électronique est souvent l'adjoint direct de l'ingénieur.

Dans les PME, il peut être responsable d'une équipe de techniciens.



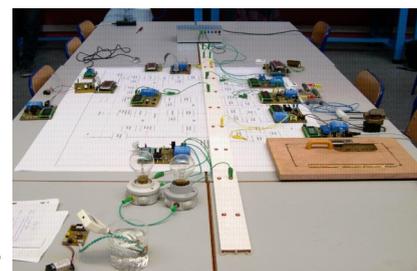
La Réalisation



La Conception

## Poursuite des études

- Le BTS débouche sur l'entrée dans la vie professionnelle, dans laquelle de nombreux techniciens supérieurs accèdent au grade d'ingénieur par promotion interne ou formation continue.
- La poursuite des études est possible en licence professionnelle dans un large éventail de spécialisations.
- Certains étudiants, parmi les meilleurs, peuvent prétendre à une école d'ingénieurs.



Centrale domotique



Station météo



GRANDMONT

Lycée GRANDMONT  
6, avenue de Sévigné CS 70414  
37204 Tours cedex 3

CONTACT

Tél. : 02 47 48 78 78  
Mail : [ce.0370038r@ac-orleans-tours.fr](mailto:ce.0370038r@ac-orleans-tours.fr)  
Site : [www.grandmont.fr](http://www.grandmont.fr)