

## Les + du Lycée



Label Lycée  
des Métiers

- ▶ Formation gratuite,
- ▶ Pôle de 350 étudiants,
- ▶ Association des étudiants,
- ▶ Logement économique et facile à trouver à Laval,
- ▶ Restauration possible au self du Lycée,
- ▶ Stages possibles à l'étranger, bourses ERASMUS.

### Statut de la formation

Scolaire ou par apprentissage

### Conditions d'admission

La STS SN accueille principalement des étudiants issus de :

- ▶ Baccalauréat STI2D,
- ▶ Baccalauréat S,
- ▶ Baccalauréats professionnels à dominante électronique en particulier Bac Pro SN.

### Poursuite d'études

- ▶ Année de spécialisation (composants programmables, maintenance des systèmes biomédicaux, électronique embarquée automobile...),
- ▶ Ecoles d'ingénieurs / entrée en 2ème ou 3ème année,
- ▶ Licences professionnelles, (près de 100 dans les domaines liés à l'électronique en France). Exemples : Biomédical (Lorient), Maintenance aéronautique (Aix en Provence), Carte à puce et monétique (Caen), Electronique embarquée automobile (Rennes)...
- ▶ Master de Sciences.



Lycée  
REAUMUR



LAVAL



# BTS SN

## Systemes numériques Option électronique et communication



ACADÉMIE  
DE NANTES  
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

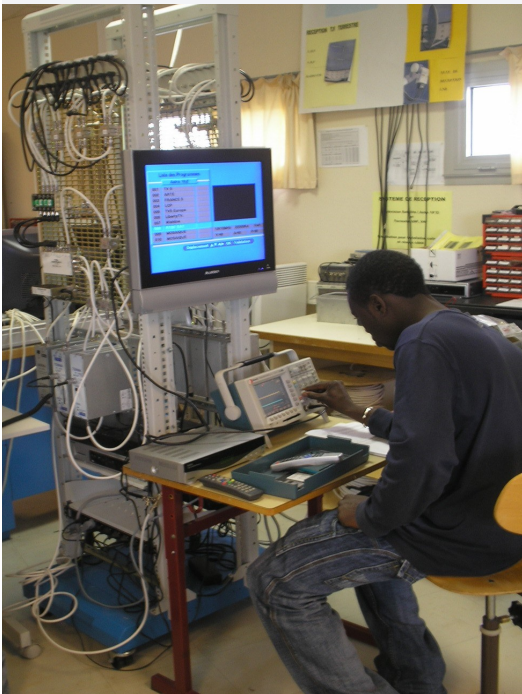


<http://reaumur-buron.paysdelaloire.e-lyco.fr>  
Tél : 02.43.67.24.00 courriel : ce.0530012A@ac-nantes.fr

# METIER

**Chez les constructeurs** le technicien supérieur participe aux tâches liées à la conception et au développement, aux études techniques. Il est en général sous la responsabilité d'ingénieurs qui ont à charge l'industrialisation des produits.

**Chez les fournisseurs et les utilisateurs**, il travaille sur l'installation, l'exploitation et la maintenance du système technique ; il assure aussi le service après vente.



## Technicien supérieur en Systèmes Numériques

### SECTEURS D'ACTIVITES

**Ils seront amenés à travailler sur différents secteurs :**

- ▶ Aéronautique,
- ▶ Automatismes industriels et grand public,
- ▶ Automobile,
- ▶ Domotique
- ▶ Espace,
- ▶ Médical,
- ▶ Multimédia
- ▶ Sciences et technologies de l'information et de la communication
- ▶ Télécommunications.

# FORMATION

**La pédagogie utilisée permet aux étudiants :**

▶ de comprendre le fonctionnement de tout ou partie d'objets techniques existants (régie de réception et répartition télévision, baie de brassage informatique, suivi de flotte par GPS et GSM...);

▶ d'appréhender les bases liées à l'étude et à la conception de nouveaux appareils (démarche de bureau d'étude);

▶ d'utiliser un espace équipé de ces objets, d'outils informatiques, de matériels de mesure, de matériel moderne de fabrication.



Matières	BTS 1	BTS 2
Culture générale et expression	3 h	3 h
Anglais	2 h	2 h
Mathématiques	3 h	3 h
Economie et gestion	1 h	1 h
Sciences-physiques	6 h	7 h
Electronique et communication	15 h	14 h
Accompagnement personnalisé	2 h	2 h
<b>Horaire hebdomadaire</b>	<b>32 h</b>	<b>32 h</b>
<b>Semaines de Stage</b>	<b>6</b>	<b>0</b>

### Le PROJET

Plus de la moitié de la seconde année est organisée autour d'un projet qui sera évalué à l'examen.

**Il s'agit pour chacun d'étudier un système technique puis de le faire évoluer en fonction d'un cahier des charges défini avec l'entreprise conceptrice.**

C'est en se plaçant dans la situation de technicien en entreprise, en expérimentant, en programmant, en fabriquant que l'étudiant apprend à devenir autonome.