

Les + du Lycée

► **Formation gratuite**

► **Pôle de 350 étudiants**

► **Association des
étudiants**

► **Logement économique et
facile à trouver sur Laval**

► **Restauration possible au self
du lycée.**

► **Stages possibles à l'étranger,
bourses ERASMUS**

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 SEN

Poursuite d'études

► Année de spécialisation (composants programmables, maintenance des systèmes biomédicaux, électronique embarquée automobile...)

► Ecole d'ingénieurs / entrée en 2^{ème} ou en 3^{ème} 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 of Science.

Lycée

REAUMUR



LAVAL



BTS SN

Systemes Numériques Option électronique et communication



<http://reaumur-buron.paysdelaloire.e-lyco.fr>
39, avenue de Chanzy BP 91329 53013 LAVAL CEDEX
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

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
Horaire hebdomadaire	32 h	32 h
Semaines de Stage	6	0

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.

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.

