

Public visé

15 places sont proposées chaque année aux titulaires de l'un de ces Baccalauréats :

- Le Bac STI 2D (EE,AC,ITEC,SIN...)
- Le Bac S Sciences de l'Ingénieur
- Le Bac Pro SEN
- Le Bac Pro MELEC
- et tout autre bachelier motivé ou de retour de DUT, Licence, ...

Le BTS SN option électronique & communication en liaison permanente avec les entreprises :

Le lycée Carnot bénéficie d'un grand soutien de la part des entreprises de la région. Elles assurent à nos étudiants la découverte du milieu industriel et donne une idée concrète du rôle du technicien en systèmes numériques.

Elles sont partenaires des projets industriels que les étudiants de 2^e année conçoivent et réalisent.

Le stage en entreprise

En fin de première année, le stage de 6 semaines est une opportunité pour découvrir et intégrer le monde industriel, et ainsi développer une étude technique.



L'examen en 2^{ème} année

MATIÈRES	COEFFICIENT	DURÉE	FORME
Culture générale & expression	3	4 h	Écrite
Mathématiques	3	2 sit.	CCF
Anglais	2	2 sit.	CCF
E4 : étude d'un système numérique & d'informations	5	6 h	Écrite
E5 : Intervention sur systèmes numériques & d'informations	5	2 sit.	CCF
Rapport d'activités en entreprise	2	30 min.	Orale
Projet	6	1 h	Orale
LV2	-	20 min.	Orale Facult.



Renseignements

DDFPT STI :

Pascal Loyer

pascal.loyer@ac-lille.fr

T : 03 21 64 65 00

Responsable technique de la formation :

Guy Colin

guy.colinl@orange.fr

T : 06 31 32 57 95



Lycée Carnot
PERSPECTIVES SUR L'AVENIR

T : 03 21 64 65 00 - M : contact@lyceecarnot.fr
51 Rue Sadi Carnot - 62700 Bruay-la-Buissière

www.lyceecarnot.fr

BTS SN

SYSTÈMES NUMÉRIQUES

OPTION ÉLECTRONIQUE & COMMUNICATION



Lycée Carnot
PERSPECTIVES SUR L'AVENIR

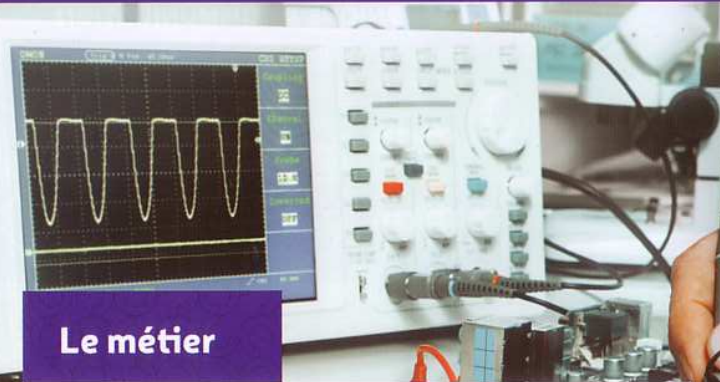
51 Rue Sadi Carnot
62700 Bruay-la-Buissière

www.lyceecarnot.fr

BTS SN

SYSTÈMES NUMÉRIQUES

OPTION ÉLECTRONIQUE & COMMUNICATION



Le métier

Le titulaire de BTS est polyvalent et peut exercer son activité dans des environnements très variés, mais les avancées technologiques permanentes l'obligent à entretenir ses connaissances et à s'adapter rapidement aux diverses mutations.

Selon l'entreprise qui l'emploie, il peut être chargé de la conception, du développement, de la fabrication, de l'intégration ou de la maintenance de systèmes électroniques & numériques.

Chez les constructeurs, il participe aux tâches liées au développement. Chez les fournisseurs et les utilisateurs, il a en charge l'installation, l'exploitation et la maintenance des systèmes, y compris les parcs informatiques.

Les principales compétences développées :

- Analyser des données techniques
- Tester et valider un équipement ou un produit électronique
- Maintenir et installer un équipement numérique
- Appliquer des nouvelles solutions technologiques à partir de l'existant et d'un nouveau cahier des charges
- Réaliser des projets industriels

Exemples de métiers :

Responsable du service après-vente
Technicien(ne) de maintenance en informatique
Technicien(ne) d'essais
Technicien(ne) électronicien(ne)
Technicien(ne) télécoms et réseaux
Responsable réseaux
Responsable d'une équipe de maintenance

Organisation de la formation

La formation est organisée sur quatre semestres.

L'accompagnement personnalisé est réalisé afin de permettre l'individualisation des parcours de formation en fonction des acquis préalables et de faciliter la réussite à l'examen ainsi que la poursuite d'études. Il comprend un stage de 6 semaines en entreprise (mai/juin).

Poursuite d'études

Le BTS SN a pour objectif l'insertion professionnelle, mais la poursuite d'études est envisageable notamment en licence professionnelle du secteur.

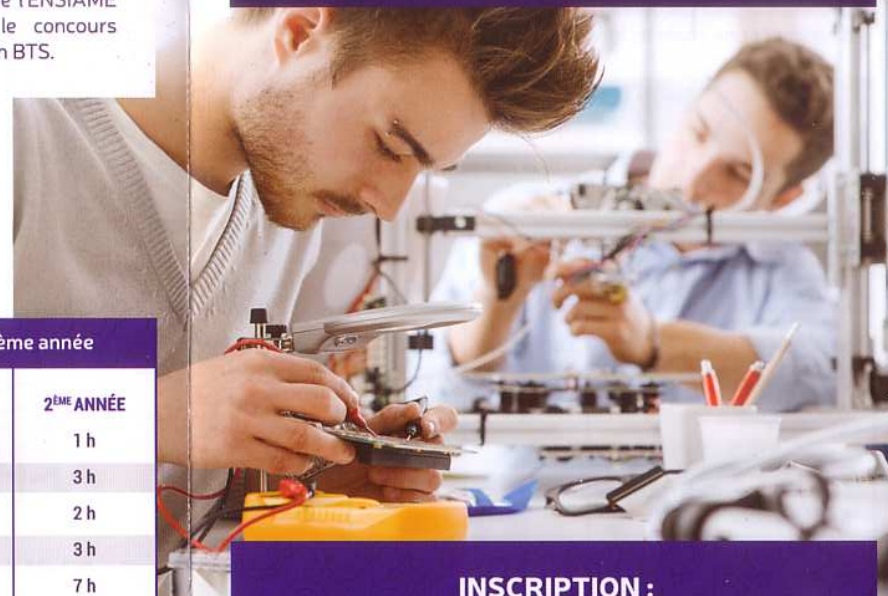
Elle peut aussi se poursuivre en école d'ingénieurs comme l'ENSEA, Grenoble INP - PHELMA, le département FIP de l'ENSIAME ou apprentissage de l'ECE, le concours Polytech pour têtes de promotion BTS.

Répartition des horaires par semaine en 1^{ère} et 2^{ème} année

MATIÈRES ENSEIGNÉES	1 ^{ÈRE} ANNÉE	2 ^{ÈME} ANNÉE
ESLA (anglais technique)	1 h	1 h
Culture générale & expression	3 h	3 h
Anglais	2 h	2 h
Mathématiques	3 h	3 h
Sciences Physiques	6 h	7 h
Électronique & communication	14 h	14 h
Accompagnement personnalisé	2 h	2 h
TOTAL	31 h	32 h

Exemples de formations poursuivies :

- Licence professionnelle Maintenance Industrielle en Génie Électrique
- Licence et Master professionnel Génie Électrique et Informatique Industrielle
- Licence Réseaux & Télécommunications
- Licence Énergétique Énergies Renouvelables
- Licence Robotique
- Licence Électronique Électrotechnique Automatique
- Licence Maintenance Biomédicale
- Licence professionnelle Maintenance des Transports Guidés
- Licence professionnelle Électronique, Informatique et Communication Embarquées
- Licence professionnelle Techniques & Activités Images et Sons
- Licence CréaWeb & Métiers du Numérique
- Écoles d'ingénieur - Formation réseau (CESI, ...)



INSCRIPTION :

Suivant la procédure ParcoursSup
www.parcoursup.fr