

Le BTS Système Numérique (SN) Option Electronique et Communication (EC)



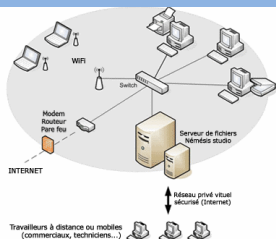
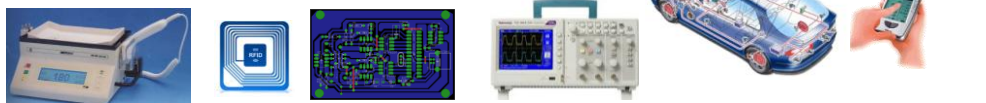
Présentation

Depuis la rentrée 2014, le BTS SE (Système Electronique) et le BTS IRIS (Informatique et Réseaux pour l'Industrie et les Services techniques) ont fusionné pour donner naissance au BTS Système Numérique (SN).

Ce BTS propose 2 options :

- EC : Electronique Communicante
- IR : Informatique et Réseaux

L'électronique est omniprésente dans notre quotidien. Le technicien supérieur en Systèmes Numériques peut aussi bien intervenir dans l'**automobile**, l'**aviation** et la **navigation**, les **télécommunications** (RFID, satellites, GPS, téléphonie...), le **multimédia**, la **robotique**, les **réseaux informatiques**, la **domotique**, l'**instrumentation**, la **mesure**, le **matériel médical**, etc.



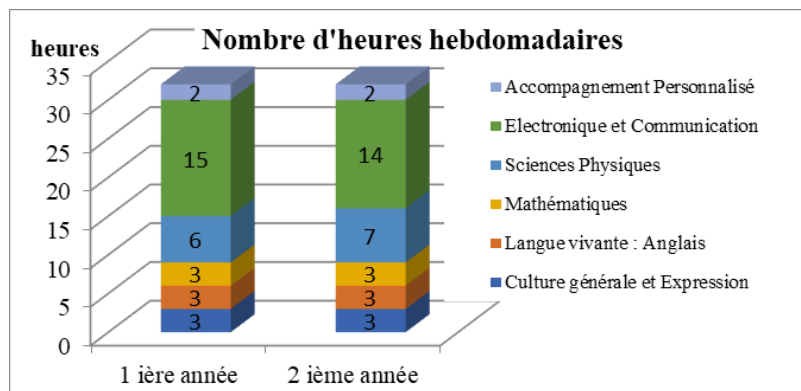
Conditions d'accès

Être titulaire :

- d'un bac STI2D (de préférence option SIN ou EE)
- d'un bac Général (spécialité Sciences de l'ingénieur si possible en Terminale)
- d'un bac Pro SEN (avec mention de préférence)

Il faut suivre la procédure Parcoursup puis prendre contact directement avec le lycée après avoir obtenu une réponse positive

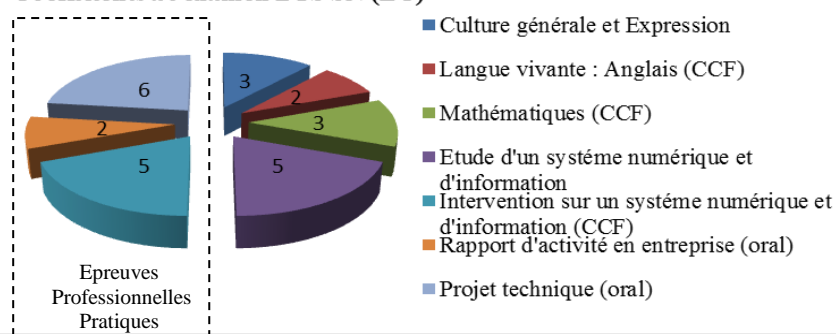
Les horaires



- Un stage de 6 semaines est obligatoire en fin de première année
- Notre lycée propose 1h hebdomadaire supplémentaire en Mathématiques en première année pour une remise à niveau générale (élèves aux profils différents) ainsi qu'en deuxième année pour préparer les étudiants aux études post-BTS.

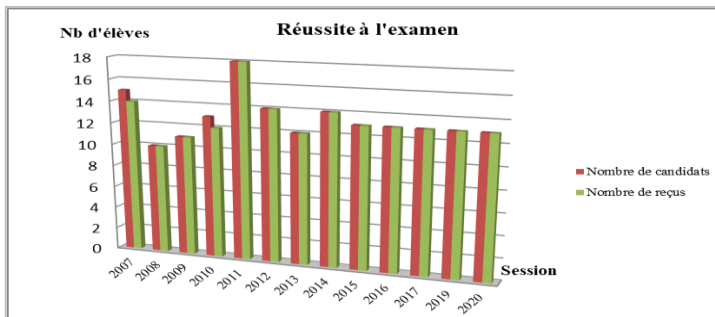
L'examen

Coefficients à l'examen BTS SN (EC)



Au cours des 2 années de scolarité, les étudiants auront suivi une formation aboutissant sur une certification C2I (Informatique) et une formation à l'habilitation électrique (B1V)

Réussite au Lycée Saint Joseph Pierre Rouge



Les poursuites d'études

Le BTS SN permet, en fonction du dossier scolaire du candidat, de poursuivre les études en :

- Licence pro du secteur
- Licence mention sciences pour l'ingénieur ou électronique
- Classe préparatoire technologie industrielle post-bac+2 (ATS)
- Ecoles d'ingénieurs

Note : Notre section de BTS propose aux étudiants un parcours « prépa » avec un renforcement en **Mathématiques** les mercredis après-midi et une immersion en École d'Ingénieur à travers des projets tutorés une partie des vacances scolaires. Cette option leur permet une intégration dans l'École d'ingénieur ISEN en parcours sécurisé.

Les emplois concernés

Le technicien supérieur travaille au développement d'objets interconnectés dans l'industrie (automobile, transport ferroviaire...), dans l'habitat pour optimiser les consommations énergétiques mais aussi dans le tertiaire pour faciliter l'accès des usagers aux services (cours, surveillance, alertes...). Chez les installateurs, les architectes/systèmeurs, les équipementiers électroniques, les sous-traitants et fabricants de composants, les savoir-faire électroniques sont surtout présents dans les fonctions de conception, d'industrialisation, de test, de production et de maintenance/réparation