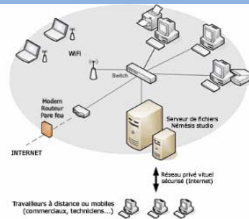


Présentation

A la rentrée 2023, le BTS Système Numérique (SN) devient **Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique (CIEL)**.

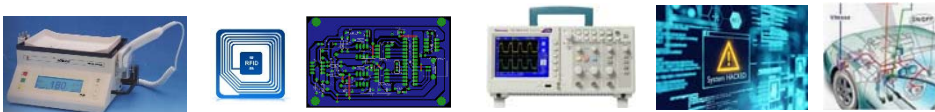
Ce BTS propose 2 options :

- A : Informatique et Réseaux
- B : Electronique et Réseaux



Les métiers de l'informatique, des réseaux et de l'électronique se déploient aujourd'hui dans la plupart des secteurs d'activités. Ils s'inscrivent au cœur de l'économie avec des perspectives d'évolution importantes.

Ils sont présents dans la plupart des domaines d'activité : industrie 4.0 et 5.0, Internet des objets (IoT), télécommunications, cybersécurité, informatique industrielle, informatique embarquée, agriculture, santé, médical, télémédecine, automobile et plus largement les nouveaux moyens de transports, aéronautique, l'espace, etc.



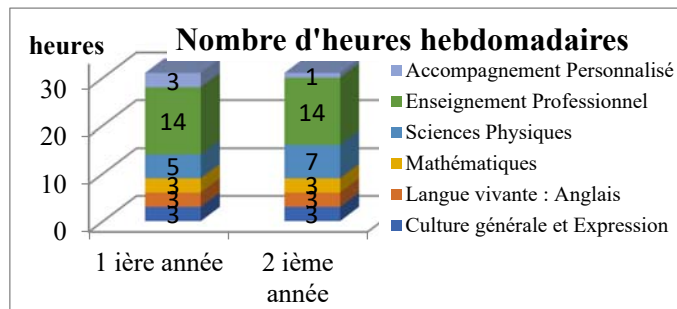
Conditions d'accès

Être titulaire :

- d'un bac STI2D (de préférence option SIN ou EE)
- d'un bac Général (de préférence avec les spécialités Sciences de l'ingénieur et/ou Numérique et Sciences et Informatiques et/ou Sciences Physiques et/ou Mathématiques en Terminale)
- d'un bac Pro SN ou CIEL (avec mention de préférence)

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

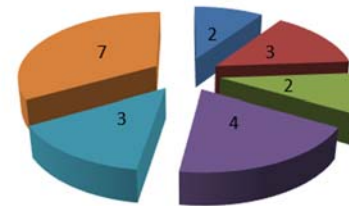
Les horaires



- 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

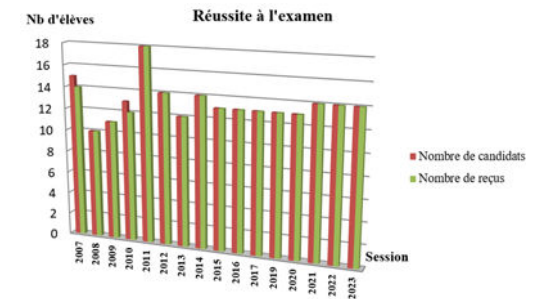
Coefficients à l'examen BTS CIEL (B)



- Culture générale et Expression
- Langue vivante : Anglais (CCF)
- Mathématiques (CCF)
- Etude et Conception de produits électroniques
- Mise en œuvre de réseaux informatiques (CCF)
- Réalisation et maintenance de produits électroniques (Oral)

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

Réussite au Lycée Saint Joseph Pierre Rouge



Les poursuites d'études

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

- Licence pro du secteur : Electronique, Systèmes embarqués, domotique, etc.
- 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. Cette option peut leur permettre d'intégrer directement une École d'ingénieur (nous sommes partenaire de l'ISEN (Ecole d'Ingénieurs du Numérique) ou les classes préparatoires ATS avec réussite.

Les emplois concernés

Le ou la titulaire du BTS « Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique » s'insère dans des entreprises de tailles variables allant des très petites entreprises (TPE) aux grandes entreprises en passant par les start-ups. Ce BTS vise à former des techniciennes et techniciens qui participent à : l'étude, la conception, la production, l'intégration et la maintenance de produits électroniques, l'étude, la maintenance et la mise en œuvre de réseaux informatiques, ainsi que la valorisation de la donnée et la cybersécurité.