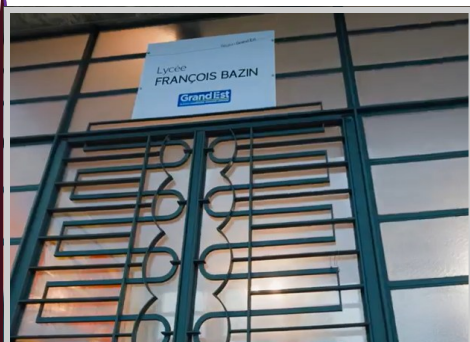




LYCÉE FRANÇOIS BAZIN



145 Avenue Charles de Gaulle
08000 CHARLEVILLE-MÉZIÈRES

Téléphone : 03.24.56.81.56
Messagerie : ce.008000R@ac-reims.fr
Site : <https://lyc-bazin.monbureaunumerique.fr>

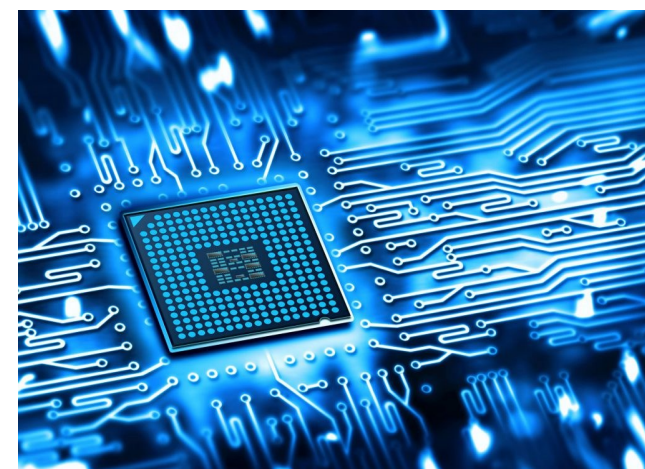
Mes Notes



Lycée des Métiers
François BAZIN



BTS CIEL
Cybersécurité, informatique et réseau, électronique
Option B : Électronique et réseau



Les Blocs de Compétences

Bloc n°1 :
Étude et conception de produits électroniques

Bloc n°2 :
Mise en œuvre de réseaux informatiques

Bloc n°3 :
Réalisation et maintenance de produits électroniques

Mathématiques

Physique

LV1 : Anglais

Culture générale et expression

Facultatif : LV, Mobilité, EPS



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.

Les emplois concernés sont des emplois de technicien et prennent des dénominations différentes :

- ✓ Technicien méthodes
- ✓ Technicien d'étude et de développement en électronique
- ✓ Technicien chargé(e) des tests et contrôle
- ✓ Technicien en design de cartes électroniques
- ✓ Technicien d'installation, maintenance et assistance technique
- ✓ Technicien de câblage et d'intégration d'équipements électroniques
- ✓ Encadrant de production et maintenance de matériel électrique et électronique.

Types d'organisations :

Tous les secteurs d'activités économiques sont concernés par l'essor des réseaux informatiques.

Voici quelques secteurs particuliers :

- ✓ l'industrie 4.0 et 5.0, l'Internet des objets (IoT)
- ✓ les télécommunications
- ✓ la cybersécurité
- ✓ l'informatique industrielle
- ✓ l'informatique embarquée
- ✓ Les sciences et technologies de l'information et de la communication, le multimédia
- ✓ Le commerce des matériels électroniques et numériques

La définition du diplôme



Le titulaire du Brevet de technicien supérieur peut exercer son activité dans la plupart des secteurs d'activité. Ils s'inscrivent au cœur de l'économie avec des perspectives d'évolution importantes.

Ils sont présents dans la plupart des domaines d'activité. Ils ont notamment permis au secteur de l'agriculture d'améliorer sa productivité, au secteur de l'automobile d'automatiser certaines fonctionnalités et, ainsi, d'améliorer la sécurité des conducteurs, ou encore au secteur de la santé de renforcer la qualité des soins apportés.

Les professionnels de l'informatique, des réseaux et de l'électronique, jouent un rôle essentiel dans la société actuelle en offrant à chacun des outils performants et adaptés aux besoins. Ils sont utiles à tous : aux particuliers, aux petites et grandes entreprises ou bien encore aux services publics.

Avec Autonomie et Responsabilités

Dans la maîtrise de l'utilisation des technologies

Dans la maîtrise de compétences rédactionnelles

Dans la maîtrise de compétences comportementales permettant le travail en commun