

BTS Cybersécurité Informatique réseaux Électronique - CIEL, option A Informatique et réseaux

Objectifs de la formation

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

Le Brevet de Technicien Supérieur « **Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique** » est un diplôme de niveau 5 qui vise à donner une qualification spécialisée dans les domaines de l'informatique et du réseau pour l'option A. Ce BTS vise à former des techniciennes et techniciens qui participent à l'étude, la conception, l'exploitation et la maintenance de réseaux informatiques, ainsi que la valorisation de la donnée et la cybersécurité.

Horaires de formation

Matière	Horaires hebdomadaires	
	1ère Année	2ème Année
Culture générale et expression	3	3
Langue vivante étrangère : anglais	2 + 1*	2 + 1*
Mathématiques	2 + 1*	2 + 1*
Physique	4 + 2*	4 + 2*
Informatique et Réseau	12	15
Accompagnement personnalisé	3	1
Total	30	30

* CoEnseignement avec un professeur en Informatique et Réseaux

Projets de 2^{ème} année

Les projets font appel aux composantes de l'informatique et du réseau étudiées pendant les 2 années de formation. Ils sont en relation avec le besoin d'un industriel ou d'un système scientifique.