

Bac PRO CIEL Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique



Durée de la formation : 3 ans

Période de formation en entreprise :
- 20 semaines rémunérées

Objectifs de la formation

Le baccalauréat professionnel « Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique » (CIEL) a pour objet de former des techniciennes ou techniciens capables d'intervenir dans les processus de réalisation et de maintenance de produits électroniques, dans la mise en oeuvre de réseaux informatiques, et dans la valorisation de la donnée en intégrant les enjeux de cybersécurité.

Les compétences professionnelles construites doivent permettre au titulaire de ce diplôme d'évoluer dans des environnements caractéristiques de l'usine 4.0, d'appréhender les technologies matérielles et logicielles des produits, des réseaux intelligents et d'intervenir dans l'exploitation de données.



Votre profil

- Aimer les nouvelles technologies : l'informatique et son environnement
- Etre connecté au monde numérique
- Savoir prendre des initiatives et posséder une ouverture d'esprit
- Etre curieux

Moyens pédagogiques

Plateaux techniques :

- Informatique et réseaux, privé et industriel
- Serveur informatique
- Systèmes embarqués
- Systèmes communicants

Salle informatique, laboratoire de physique - chimie.
Amphithéâtre de 70 places.

Partenariat Marine Nationale



Poursuite d'études

Après l'obtention du BAC PRO :

- BTS Maritime Maintenance des systèmes électro-navals
- BTS Services informatiques aux organisations option A solutions d'infrastructure, systèmes et réseaux
- BTS Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique option informatique et réseau
- BTS Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique option Electronique et réseau
- BTS Systèmes photoniques

Conditions d'admission

Après la classe de 3ème. Les élèves entrent en classe de 2d professionnelle Métiers des transitions numérique et énergétique puis intègrent la classe de 1ère Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique.

Organisation de la formation

	Total sur 3 ans
Enseignements professionnels	1189 heures
• Enseignement professionnel	885 heures
• Co-intervention	58 heures
• Réalisation projet	64 heures
• Prévention-santé-environnement	91 heures
• Economie-gestion	91 heures
Enseignements généraux	1070 heures
• Français, histoire-géographie et enseignement moral et civique	317 heures
• Mathématiques	171 heures
• Anglais	171 heures
• Sciences physiques et chimiques	120 heures
• Arts appliqués et culture artistique	80 heures
• Education physique et sportive	211 heures
• Soutien au parcours	91 heures
Total des heures	2350 heures

En terminale, 6 semaines de parcours différenciés :

- Préparation à l'insertion professionnelle
- Préparation à la poursuite d'étude

Examens : Contrôles en cours de Formation (CCF) pour la majeure partie des épreuves.