

# Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique (CIEL)

**NOUVEAU !**

**BAC PRO CIEL : Ancien Bac professionnel SN « Systèmes Numériques »**

La seconde professionnelle « Métiers des Transitions Numérique et Énergétique » permet au jeune d'affirmer progressivement son choix de spécialité et d'acquérir les bases des compétences professionnelles du technicien installateur de systèmes de technologie numérique et énergétique.

À l'issue de cette classe de seconde, l'élève pourra intégrer le **bac professionnel « Cybersécurité, Informatique et réseaux et Électronique »**. Le titulaire du **bac professionnel CIEL** est un technicien capable d'intervenir dans les processus de réalisation et de maintenance de produits électroniques, dans la mise en œuvre de réseaux informatiques et dans la cybersécurité.

## Admission

En seconde TNE après une classe de troisième

## Formation

L'enseignement professionnel comprend trois grands blocs de compétences

- Réalisation et maintenance de produits électroniques
- Mise en œuvre de réseaux informatiques
- Valorisation de la donnée et cybersécurité

### Les études comprennent :

- un enseignement général (environ 12 h)
- un enseignement professionnel (env. 15 h)
- 3 h d'accompagnement personnalisé
- une option d'enseignement professionnel en anglais (1h de DNL)
- une formation initiale de Sauveteur Secouriste du Travail en 1<sup>re</sup>
- une formation en entreprise de 22 semaines dont une période peut être effectuée à l'étranger en 1<sup>re</sup> (Irlande, Portugal, Espagne, Slovénie, Pologne, Allemagne...)

### SECTIONS EUROPÉENNES ANGLOPHONE

> Préparation et présentation à l'examen à du TOEIC Bridge en Terminale pour les élèves volontaires.

## ↑ Débouchés

Le ou la titulaire du baccalauréat CIEL pourra intervenir dans des secteurs d'activités très variés tels que la domotique, l'électroménager, l'installation et la maintenance de matériels informatiques, la cybersécurité, la réparation de produits électroniques. Il peut exercer son activité tant dans des entreprises de taille variable de la TPE aux grandes entreprises.

### Exemples d'emplois accessibles :

- Technicien en câblage, design de carte électroniques, réparation d'équipements électroniques
- Agent de support technique client, agent de contrôle
- Technicien d'installation et de maintenance ( télécommunication, alarme et détection incendie, systèmes de sécurité, réseaux informatiques)

## 🎓 Poursuite d'études

- BTS Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique (option Informatique et Réseaux ou option Électronique et Réseaux)
- BTS Services Informatiques aux Organisations
- BTS Fluides Énergies Domotique
- BTS Conseil et Commercialisation des Solutions Techniques
- Mention Complémentaire Mécatronique Navale

