



# Bac-pro CIEL

## « Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique »



**Après la classe de seconde: Métiers des Transitions Numérique et Énergétique (2nde TNE)**

Le baccalauréat professionnel « Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique » (CIEL) est un diplôme de niveau 4 qui 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 œuvre de réseaux informatiques, et dans la valorisation de la donnée en intégrant les enjeux de cybersécurité.

Le ou la titulaire du baccalauréat professionnel CIEL intervient dans des secteurs d'activités variés tels que la domotique, l'électroménager, la cybersécurité, la réparation de produits électroniques, ...

### Pôles d'activités

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

### Secteurs d'activités

- > Domotique
- > Electroménager
- > Cybersécurité
- > Réparation des produits électroniques
- > Industrie
- > Transports
- > Services
- > Automobile
- > Aéronautique, défense, espace
- > Télécommunications
- > Sciences et technologies de l'information
- > Commerce des matériels électroniques
- > L'internet des objets (IoT)
- > Etc.

### Métiers

- > Opérateur en production sur machine CMS
- > Technicien en design de cartes électroniques
- > Technicien de réparation d'équipements électroniques
- > Agent de contrôle et de montage en électronique
- > Technicien d'installation (réseaux, alarme, ...)
- > Technicien de maintenance (réseaux câblés, fibre optique, ...)

### Qualités requises

- > Organisé et rigoureux
- > Sens pratique
- > Précis et patient
- > Curieux et motivé par l'informatique et les réseaux
- > Niveau convenable en mathématiques et en français

### Poursuite d'études

- > MC Cybersécurité
- > MC Prod. et réparation de produits électroniques
- > BTS CIEL
  - + option électronique et réseaux
  - + option informatique et réseaux
- > BTS Services Informatiques aux Organisations
  - + option solutions logicielles et applications métiers
  - + option solutions d'infrastructure, systèmes et réseaux
- > BTS Métiers de l'audiovisuel
  - + option Métiers du son
  - + option Métiers de l'image
- > FCIL
- > IUT
- > Classe préparatoire spécialisée

### Organisation des enseignements

- > 14 heures d'enseignement professionnel
  - 4 heures en classe entière de 24 élèves
  - 10 heures en groupe de 12 élèves
- > 19 heures d'enseignement général
- > 22 semaines de stage en entreprise (réparties sur 3 ans).

### Diplôme

- > BAC Professionnel CIEL

