

# BACCALAUREAT PROFESSIONNEL

Cybersécurité, Informatique  
et Réseaux, Electronique  
(CIEL)



LYCEE CHRISTOPHE COLOMB



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.

LA FORMATION

## LES COMPETENCES PROFESSIONNELLES

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



## L'ANNEE DE SECONDE

### L'ORIENTATION

Il s'agit d'une seconde professionnelle de la famille des métiers des transitions numérique et énergétique (MTNE). Au terme de l'année de seconde, les élèves émettent un vœu sur l'option professionnelle qu'ils souhaitent suivre en classe de première et de terminale :

- *Cybersécurité, Informatique et Réseaux, Electronique (CIEL),*
- *Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés (MELEC),*
- *Métiers du froid et des énergies renouvelables (MFR),*
- *Installateur en chauffage, climatisation et énergies renouvelables (ICCER),*
- *Maintenance et efficacité énergétique (MEE).*

### LES PERIODES DE FORMATION EN MILIEU PROFESSIONNEL

Les élèves ont **22 semaines en entreprise** à réaliser sur les 3 années de formation :

- 6 semaines en seconde MTNE
- 8 semaines en première CIEL
- 8 semaines en terminale CIEL

Les PFMP se déroulent dans une ou plusieurs entreprises qui répondent aux exigences de la formation.



## LA CERTIFICATION

Les élèves peuvent obtenir une **attestation intermédiaire de réussite professionnelle** à la fin de la classe de première en fonction des notes de contrôle continu (moyenne  $\geq 10/20$ ). Ils passent le **baccalauréat professionnel CIEL** en fin de classe de terminale avec des épreuves en contrôle continu et des épreuves ponctuelles.



## LES DEBOUCHES PROFESSIONNELS

- *Monteur-câbleur ou monteuse-câbleuse,*
- *Opérateur ou opératrice en production sur machine CMS,*
- *Technicien ou technicienne en design de cartes électroniques,*
- *Technicien ou technicienne de câblage et d'intégration d'équipements électroniques,*
- *Technicien ou technicienne de réparation d'équipements électroniques,*
- *Agent de contrôle et de montage en électronique,*
- *Agent de support technique client,*
- *Technicien ou technicienne d'installation (télécommunications et radio, réseaux informatiques, systèmes de sécurité, alarme et détection incendie, etc.),*
- *Technicien ou technicienne de maintenance (réseaux câblés de communication en fibre optique, réseaux informatiques, systèmes d'alarme et de sécurité et de télésurveillance, système de téléphonie IP et salle de visio-conférence IP, etc.),*
- *Technicien ou technicienne en télécommunications et réseaux d'entreprise.*

## LES POURSUITES D'ETUDES

- Mention complémentaire niveau 4 (Cybersécurité ; Production et Réparation de produits électroniques),
- BTS niveau 5 (Cybersécurité, Informatique et Réseaux, Electronique; Services Informatiques aux Organisations , etc).