

BAC PRO CYBERSECURITE, INFORMATIQUE ET RESEAUX, ELECTRONIQUE (CIEL)

QU'EST-CE QUE LE BAC PRO CIEL ?

Le baccalauréat professionnel « Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique » (CIEL) est un diplôme de niveau 4 qui a pour objet de former des techniciens ou techniciennes 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.

Vous pouvez choisir cette formation si vous êtes attiré-e par :

- L'informatique et ses systèmes d'exploitation (Windows, Linux, Mac OS X...);
- Les systèmes de télécommunications (Fibre optique, WIFI, Internet...);
- Les derniers terminaux numériques communicants (smartphone, GPS, Raspberry, Arduino...);
- Les réseaux informatiques;
- L'électronique;
- La programmation d'applications...

LA FORMATION AU LYCEE CONDORCET

Durant votre formation au lycée vous pourrez acquérir les compétences suivantes :

- Réalisation et maintenance de produits électroniques :
 - Participer à un projet
 - Réaliser des maquettes et prototypes
 - Maintenir un système électronique ou réseau informatique
- Mise en œuvre de réseaux informatiques :
 - Valider la conformité d'une installation
 - Installer les éléments d'un système électronique ou informatique
 - Exploiter un réseau informatique
- Valorisation de la donnée et cybersécurité :
 - Communiquer en situation professionnelle (français/anglais)
 - Analyser une structure matérielle et logicielle
 - Coder

PERIODES DE FORMATIONS EN MILIEU PROFESSIONNEL

La formation comporte une période de 22 semaines en milieu professionnel durant les 3 années du cycle.

DEBOUCHES PROFESSIONNELS

Les titulaires d'un Bac Pro CIEL peuvent postuler pour un emploi dans les domaines suivants :

- 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.

POURSUITE D'ETUDES

Le Bac Pro CIEL prépare à l'entrée dans la vie active mais permet aussi la poursuite d'études avec :

- Les BTS CIEL (Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique), option A « Informatique et réseaux » et option B « Électronique et réseaux » ;
- Le BTS SIO (Services Informatiques aux Organisations) ;

BAC PRO CYBERSECURITE, INFORMATIQUE ET RESEAUX, ELECTRONIQUE (CIEL)

QU'EST-CE QUE LE BAC PRO CIEL ?

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.

Vous pouvez choisir cette formation si vous êtes attiré-e- par :

- L'informatique et ses systèmes d'exploitation (Windows, Linux, Mac OS X...);
- Les systèmes de télécommunications (Fibre optique, WIFI, Internet...);
- Les derniers terminaux numériques communicants (smartphone, GPS, Raspberry, Arduino...);
- Les réseaux informatiques;
- L'électronique;
- La programmation d'applications...

LA FORMATION AU LYCEE CONDORCET

Durant votre formation au lycée vous pourrez acquérir les compétences suivantes :

- Réalisation et maintenance de produits électroniques :
 - Participer à un projet
 - Réaliser des maquettes et prototypes
 - Maintenir un système électronique ou réseau informatique
- Mise en œuvre de réseaux informatiques :
 - Valider la conformité d'une installation
 - Installer les éléments d'un système électronique ou informatique
 - Exploiter un réseau informatique
- Valorisation de la donnée et cybersécurité :
 - Communiquer en situation professionnelle (français/anglais)
 - Analyser une structure matérielle et logicielle
 - Coder

PERIODES DE FORMATIONS EN MILIEU PROFESSIONNEL

La formation comporte une période de 22 semaines en milieu professionnel durant les 3 années du cycle.

DEBOUCHES PROFESSIONNELS

Les titulaires d'un Bac Pro CIEL peuvent postuler pour un emploi dans les domaines suivants :

- 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.

POURSUITE D'ETUDES

Le Bac Pro CIEL prépare à l'entrée dans la vie active mais permet aussi la poursuite d'études avec :

- Les BTS CIEL (Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique), option A « Informatique et réseaux » et option B « Électronique et réseaux » ;
- Le BTS SIO (Services Informatiques aux Organisations) ;