

BAC PRO CIEL

Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique

Formation sous statut scolaire

Profil d'entrée :

La formation s'effectue généralement en trois ans après la classe de 3ème.

Il existe des possibilités de passerelle après une seconde générale ou technologique.

Nombre de places offertes : 30

Contenu de la formation :



Internet des Objets



Réseaux industriels



Codage



Télécom et Réseaux



Maquettes et prototypes



Cybersécurité

La formation CIEL permet de découvrir le monde de l'électronique, des réseaux informatiques et de la cybersécurité.

Les métiers en perpétuelle évolution se trouvent dans tous les secteurs d'activités professionnelles tels que les télécommunications, les infrastructures réseaux, la production et la réparation de produits électroniques.



Famille de métiers des Transitions Numérique et Énergétique

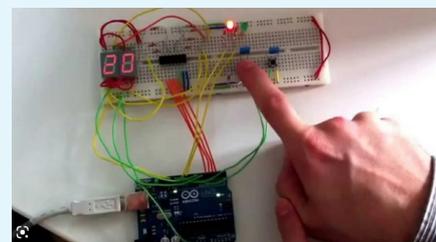
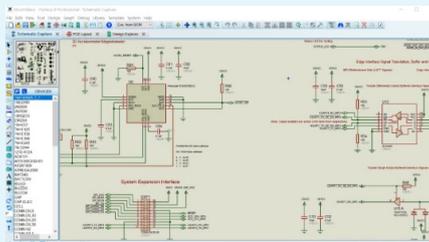
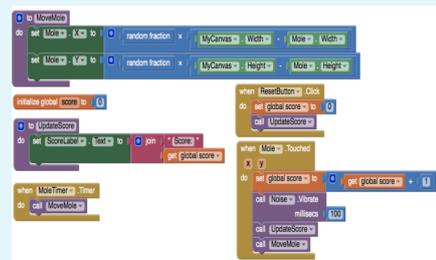
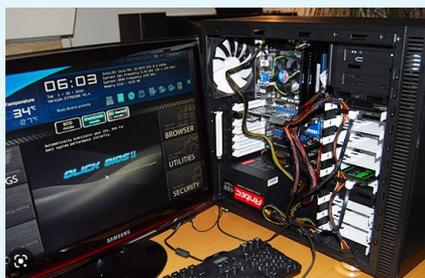
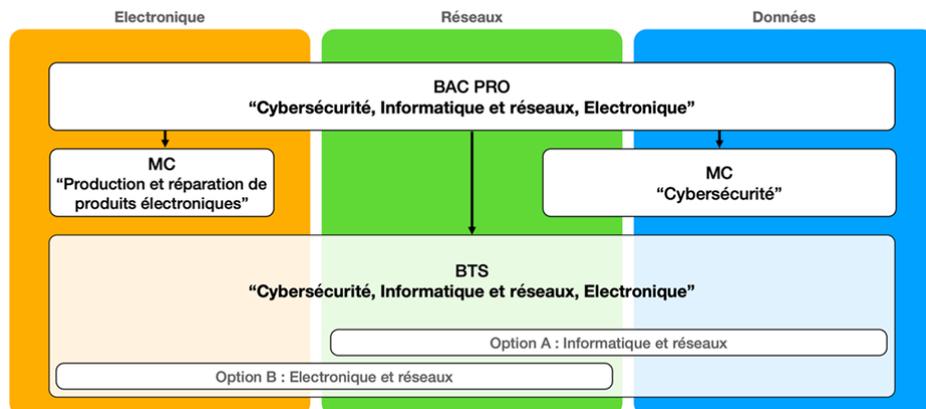
Programme de la formation :

Enseignements Professionnels	<p>Bloc n°1</p> <p>Réalisation et maintenance de produits électroniques</p> <ul style="list-style-type: none"> - Participer à un projet - Réaliser des maquettes et prototypes - Maintenir un système électronique ou réseau informatique
	<p>Bloc n°2</p> <p>Mise en œuvre de réseaux informatiques</p> <ul style="list-style-type: none"> - Valider la conformité d'une installation - Installer les éléments d'un système électronique ou informatique - Exploiter un réseau informatique
	<p>Bloc n°3</p> <p>Valorisation de la donnée et cybersécurité</p> <ul style="list-style-type: none"> - Communiquer en situation professionnelle (français/anglais) - Analyser une structure matérielle et logicielle - Coder
3 blocs de compétences en :	
<ul style="list-style-type: none"> • Seconde • Première • Terminale 	
Enseignements Généraux	<p>Français</p> <p>Histoire-géographie, Enseignement Moral et Civique</p> <p>Mathématiques</p> <p>Physiques - Chimie</p> <p>Langues Vivantes</p> <p>Arts Appliqués et culture artistique</p> <p>Éducation Physique et Sportive</p>
Accompagnement projet personnel	<p>Un parcours individualisé</p> <ul style="list-style-type: none"> - Découverte du milieu professionnel pour construire son projet d'orientation - Méthodologie - Préparation aux PFMP - Consolidation accompagnement personnalisé et accompagnement au choix d'orientation
<ul style="list-style-type: none"> • Seconde • Première • Terminale 	

Après le BAC PRO :

- Monteur-câbleur ou monteuse-câbleuse ;
- Opérateur ou opératrice en production sur machine CMS ;
- Technicien(ne) en design de cartes électroniques ;
- Technicien(ne) de câblage et d'intégration d'équipements électroniques ;
- Technicien(ne) de réparation d'équipements électroniques ;
- Agent de contrôle et de montage en électronique ;
- Agent de support technique client ;
- Technicien(ne) d'installation (télécommunications et radio, réseaux informatiques, systèmes de sécurité, alarme et détection incendie, etc.) ;
- Technicien(ne) 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 visioconférence IP, etc.) ;
- Technicien(ne) en télécommunications et réseaux d'entreprise.

Poursuites d'études possibles :



Périodes de Formation en Milieu Professionnel

Les périodes de formation en entreprise ont une durée de 22 semaines :

6 semaines en classe de seconde ; 8 semaines en classe de première ; 8 semaines en classe de terminale

- Découvrir en profondeur le monde de l'entreprise, en participant pleinement à ses activités, en observant pour les comprendre les modes d'organisation et les relations humaines qui l'animent
- Approfondir et mettre en pratique des compétences techniques et professionnelles acquises ou en cours d'acquisition,
- S'informer, informer et rendre compte, par écrit, dans le cadre de la rédaction d'un rapport d'activité en entreprise structuré.

