

Bac Pro

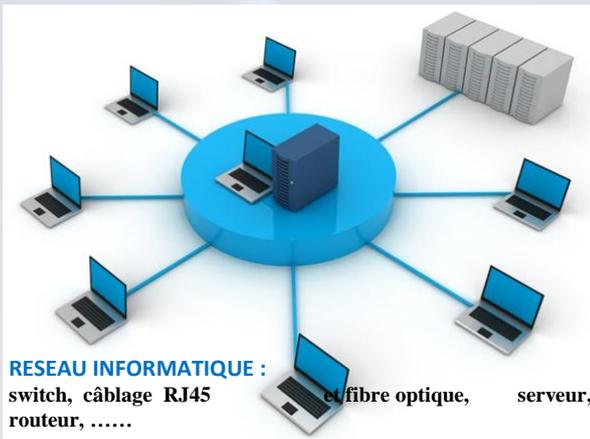
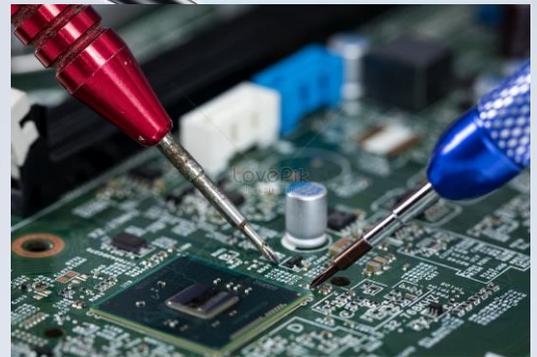


Bac Pro CIEL Cybersécurité, Informatique et réseaux, ELelectronique

Admission : Après une classe de 3^{ème}

Période de formation en lycée : 3 ans

Internet, smartphone, 4G, réseaux informatiques, Wi-Fi, fibre optique, drones, domotique, robot, GPS, automate, télétravail, objets connectés, Smart City, vidéosurveillance sont des technologies et des concepts que nous côtoyons maintenant au quotidien. **Ce monde numérique est en perpétuelle évolution !**



Le baccalauréat professionnel Cybersécurité, Informatique et réseaux, ELelectronique forme des techniciens capables d'intervenir sur ces équipements et sur les installations exploités et organisés sous forme de **systèmes Interconnectés, communicants et convergents, de technologie numérique, des secteurs grands publics, professionnels et industriels.**

Le temps de formation est globalement partagé à part égale entre l'enseignement professionnel et général.

Le baccalauréat professionnel CIEL comporte 3 dominantes :

- Electronique**
 - Étude et conception de produits électroniques
 - Tests et essais
 - Production et assemblage d'ensembles électroniques
 - Intégration matérielle et logicielle
 - Maintenance et réparation de produits électroniques
 - Accompagnement du client
 - Installation et qualification
- Réseaux**
 - Exploitation et maintien en condition opérationnelle
 - Gestion de projet et d'équipe
 - Maintenance des réseaux informatiques
 - Élaboration et appropriation d'un cahier des charges
- Données**
 - Développement et validation de solutions logicielles
 - Gestion d'incidents
 - Valorisation de la donnée
 - Audit de l'installation ou du système

En classe de seconde : La formation est générique dans la famille des métiers des transitions numérique et énergétique.

A la fin de la classe de seconde, l'élève choisit la spécialité qu'il souhaite approfondir pour la suite de sa formation : Bac Pro MELEC ou **Bac Pro CIEL**

En classe de première et terminale :

Les compétences, « analyser, préparer et installer, mettre en service, diagnostiquer et effectuer de la maintenance » complètent les acquis de la classe de seconde.

Période de formation en entreprise :

22 semaines sur 3 ans.

1^{ère} année : 6 semaines

2^{ème} année : 8 semaines

3^{ème} année : 8 semaines



Possibilité d'effectuer la classe de terminale en apprentissage !

Débouchés et poursuites d'études :

Les débouchés sont nombreux dans le conseil, l'installation, la mise en service et la maintenance de tous systèmes numériques connectés ou électronique, ainsi le traitement des données informatiques.

Les élèves qui le souhaitent peuvent intégrer à l'issue du bac pro CIEL un BTS :

- **BTS CIEL:** Cybersécurité, Informatique et réseaux, ELelectronique
- **BTS SIO:** Services Informatiques aux Organisations



Lycée MONNET - MERMOZ
10, rue du Docteur Chibret 15000 AURILLAC
Tél. 04 71 45 49 49 fax 04 71 45 49 22
Mél : Ce.0150006A@ac-clermont.fr
www.monnet-mermoz.fr