

Seconde commune Métiers des Transitions Numériques et Énergétique – Choix du Bac. Pro. CIEL pour les classes de 1ère et de Tale.

Pour une formation professionnelle de valeur, prépare un Baccalauréat Professionnel CIEL.

PRÉSENTATION

- ◆ Le Baccalauréat Professionnel CIEL permet le développement des compétences en informatique, réseau, en cybersécurité des infrastructures ainsi que le codage (HTML, Java et C).
- ◆ Le Baccalauréat Professionnel CIEL permet de réaliser, dépanner des objets ou des cartes électroniques.
- ◆ Le Baccalauréat Professionnel CIEL forme des techniciens capables d'intervenir sur les équipements dans le domaine des réseaux informatiques, de la cybersécurité ainsi que dans la fabrication de circuits imprimés et la programmation de systèmes électroniques. Il répond à de multiples enjeux liés aux transitions numérique et énergétique, ainsi qu'aux impératifs de souveraineté industrielle.
- ◆ Ce Bac. Pro. aborde l'ensemble des compétences professionnelles permettant au technicien d'exercer les activités liées à la préparation, l'installation, la mise en service et la maintenance. Le technicien participe au service client en complémentarité des services commerciaux.

QUALITÉS REQUISES

Autonomie, esprit d'analyse et de synthèse, rigueur et méthode, goût du contact et des relations humaines...

DOMAINES

Le Bac. Pro. CIEL couvre différents domaines professionnels :

- ◆ **Domaine de la cybersécurité et des réseaux**
 - Maîtriser les bases de l'informatique (composants, architecture du PC et assemblage)
 - Paramétrer différents équipements réseaux (box, bornes wifi, serveurs...)
 - Travailler sur des matériels CISCO
 - Installer différents supports de transmission filaire (cuivre ou fibre optique)
 - Installer des OS (réels et virtuels) Linux, Windows et serveurs
 - Systèmes de communication, de routage et de sécurisation (routeur, firewall...)
 - **Cybersécurité d'infrastructure et codage HTML**
- ◆ **Domaine de l'électronique**
 - Systèmes d'accès - Voix Données - Images (VOIP et streaming)
 - Réalisation et brasage de cartes électroniques
 - Assemblage et dépannage de systèmes électroniques (mesures et essais)
 - Codage et programmation de circuits électroniques

MATIÈRES

- ◆ **Domaine professionnel, scientifique et technologique :**
 - Mathématiques et Physique-Chimie
 - Technologie et pratique professionnelle
 - Économie et gestion
 - Prévention, Santé, Environnement
 - Réalisation d'un chef d'œuvre
 - Accompagnement personnalisé
- ◆ **Expression et ouverture sur le monde :**
 - Français
 - Anglais
 - Histoire –Géographie
 - Enseignement moral et civique
 - Arts appliqués et culture artistique
 - EPS



À l'issue de cette formation, l'élève aura les connaissances et les savoirs-faire qui lui permettront de réaliser : l'installation ou la configuration de matériels ou/et d'applications informatiques, la cybersécurité, le dépannage d'équipements informatiques ou numériques, l'installation et la configuration d'objets domotiques ou objets communicants et la réalisation de cartes électroniques.

Formation en entreprises :

- Les périodes de Formation en Milieu Professionnel (PFMP) sont de 22 semaines sur 3 ans :
- 6 semaines en seconde
 - 8 semaines en première
 - 8 semaines en terminale

Poursuite d'études – 2 possibilités :

- ◆ **En BTS :** BTS CIEL, BTS Services Informatiques aux Organisations, BTS Électrotechnique...
- ◆ **En BUT :** BUT Informatique, BUT Réseaux et Télécommunications...

Informations :

- **Pour s'inscrire** – Site Internet : www.marillac.fr
- **Pour plus d'information** – Accueil : 04 68 55 50 05
Ou Secrétariat : contact@lpmarillac.fr

