

Cybersécurité Informatique et réseaux Electronique

Option: Informatique et réseaux

Le titulaire du BTS CIEL est un spécialiste dans le domaine de l'informatique et du réseau. Il est présent dans la plupart des domaines d'activité. Il a notamment permis :

- au secteur de l'agriculture d'améliorer sa productivité
- au secteur de l'automobile d'automatiser certaines fonctionnalités et, ainsi, d'améliorer la sécurité des conducteurs,
- ou encore au secteur de la santé de renforcer la qualité des soins apportés

Il participe à l'étude, la conception, l'exploitation et la maintenance de réseaux informatiques, ainsi que la valorisation de la donnée et la cybersécurité.

Il accompagne la demande du client, conçoit un système informatique, organise une intervention d'installation, maintient l'état opérationnel d'un réseau informatique, gère un projet, anime une équipe et pilote les opérations de réparation et de maintenance des réseaux.

Il formalise un cahier des charges, code et développe des solutions informatiques (logiciels ou composants logiciels), teste et valide la mise en production, traite les incidents et communique.

Les futurs professionnels deviennent capables de collecter, stocker, orchestrer, analyser et exploiter de la donnée, mais aussi d'évaluer la vulnérabilité d'une installation ou d'un système grâce à des audits, et de préconiser des solutions de sécurité informatique.

CONTENU DE LA FORMATION

- Enseignement Technologique
- Enseignement Général
- Une période en milieu professionnel de 6 à 8 semaines
- Un accompagnement personnalisé
- Co-enseignement
- Une pédagogie de projet

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

- Technicien maintenance de réseaux câblés de communication en fibre optique
- Technicien en télécommunications et réseaux d'entreprise
- Développeur des solutions de sécurité, en informatique
- Intégrateur de solutions de sécurité...

POURSUITES D'ÉTUDES

- Licence mention informatique ou MIAGE (méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises)
- Licence professionnelle dans le secteur de l'informatique et des réseaux
- Ecole spécialisée en informatique ou en classe préparatoire ATS ...



**Réseaux / Informatique / Télécommunication / Nu-
mérique / Domotique / Maintenance / Sécurité /
Objets connectés / Environnement / Multimédia /
Electronique / Cybersécurité / Audiovisuel**

**DISCIPLINES
ET ENSEIGNEMENTS**

Enseignement Général

- Culture générale et expression
- Physique
- Mathématiques
- Langue vivante (Anglais)

Accompagnement personnalisé

Enseignement Professionnel

- Etude et conception de ré-
seaux informatiques
- Exploitation et maintenance de
réseaux informatiques
- Valorisation de la donnée et
cybersécurité



ADMISSION

Candidature via *Parcoursup*

Formations requises:

- Bac Pro « Industriel »
- Bac Techno STI 2D
- Bac Général



ÉGALEMENT AU LYCÉE...

- Internat de réussite éducative
- Maison des lycéens
- Associations sportives
- Divers partenariats

Informations & Inscriptions

(+689) 40 50 12 50 / lpr.mahina@education.pf

