



FILIÈRE Cybersécurité, informatique et réseaux électriques



BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL CIEL CYBERSÉCURITÉ, INFORMATIQUE ET RÉSEAUX, ÉLECTRONIQUE



PRÉSENTATION

Le baccalauréat professionnel CIEL met l'accent sur les enjeux de la cybersécurité, des réseaux informatiques et de l'électronique.

Il s'inscrit dans la volonté de renforcer différents enjeux liés aux transitions énergétiques et numériques ainsi qu'aux impératifs de souveraineté industrielle.

- ◆ **La réalisation et maintenance de produits électroniques**
 - Participer à un projet
 - Réaliser des maquettes et prototypes
 - Maintenir un système électronique
- ◆ **La mise en oeuvre de réseaux informatiques**
 - Valider la conformité d'une installation
 - Installer les éléments d'un système informatique
 - Exploiter un réseau informatique
- ◆ **La valorisation de la donnée et la cybersécurité**
 - Communiquer en situation professionnelle (français/anglais)
 - Analyser une structure matérielle et logicielle
 - Programmer (HTML, PHP, Python, C++, ...)

DURÉE ET CONTENU

La formation s'étend sur 3 années scolaires :

- 80 semaines en établissement scolaire et 2 semaines d'examens
- 20 semaines de stage en entreprise (Période de Formation en Milieu Professionnel : PFMP)

ACTIVITÉS ET DOMAINES PROFESSIONNELS

- ◆ Installations qui contribuent à la sûreté et à la sécurité des biens et des personnes
- ◆ La domotique ; l'électroménager ; la cybersécurité ; la réparation de produits électroniques ; la télémédecine
- ◆ L'industrie (les automatismes industriels et « usine 4.0 et 5.0 », smart city etc.)
- ◆ Les transports ; les services ; l'automobile et plus largement les nouveaux moyens de déplacements
- ◆ L'aéronautique, la défense, l'espace ; les télécommunications
- ◆ Les sciences et technologies de l'information et de la communication, le multimédia
- ◆ Le commerce des matériels électroniques et numériques ; l'internet des objets (IoT)
- ◆ Reprise du Bac PRO MELEC pour base

CONDITIONS D'ACCÈS

Le Bac PRO CIEL est ouvert aux élèves issus de la **seconde famille des métiers TNE**, accessible depuis :

- 3e générale
- 3e Prépa Métiers
- Seconde GT ou Première GT (Passerelle)
- Terminale CAP (Passerelle selon cohérence)
- Le Bac PRO CIEL est ouvert à l'apprentissage à partir de la première ou de la terminale

POURSUITES D'ÉTUDES

- ◆ **Certificat de spécialisation (1 an)**
 - Production et réparation de produits électroniques
 - Cybersécurité
- ◆ **BTS CIEL**
 - Option A : Informatique et réseaux
 - Option B : Électronique et réseaux (Lycée Diderot Baviilliers)
- ◆ **BTS FED**
 - Fluides Énergies Domotique
- ◆ **BTS Métiers de l'audiovisuel**
 - Option Son, Lumière
- ◆ **BTS SP**
 - Systèmes photoniques
- ◆ **BTS PP** (Lycée Diderot Baviilliers)
- ◆ **BTS ATI**
 - Assistant Technique d'ingénieur
- ◆ **BUT Informatique**
- ◆ **BUT Réseaux et télécommunication**

CONTACT

📍 Le rond d'Alembert
90800 BAVILLIERS

☎ 03 84 57 37 27

✉ ce.0900355x@ac-besancon.fr



Nous rejoindre
sur notre site
internet