

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL

CIEL

Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique

RECRUTEMENT

Le Bac pro CIEL est ouvert aux élèves de :

- ✓ de 3^{ème} de collège
- ✓ de 3^{ème} Préparation Métiers

en intégrant la 2nde professionnelle des Métiers des transitions numérique et énergétique.

- ✓ De Seconde générale et Technologique

en intégrant la 1^{ère} Bac Pro CIEL

CANDIDATURE

30 places sont disponibles, inscription sur AFFLENET en collège ou en Lycée Pro pour une réorientation.

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES

- ✓ Restauration sur place
- ✓ Proximité du métro ligne D arrêt Parilly
- ✓ Proximité du boulevard périphérique Laurent Bonnevay
- ✓ Proximité du tramway ligne T4 Arrêt Joliot-Curie Sembat Seguin.

OBJECTIFS

Le baccalauréat professionnel « Cybersécurité, Informatique et réseaux, Electronique » (CIEL) est un diplôme qui a pour objet de former des techniciennes ou techniciens capables d'intervenir dans les processus de réalisation et de maintenance de produits électroniques, dans la mise en oeuvre de réseaux informatiques, et dans la valorisation de la donnée en intégrant les enjeux de cybersécurité.

Les compétences professionnelles construites doivent permettre au titulaire de ce diplôme d'évoluer dans des environnements caractéristiques de l'usine 4.0, d'appréhender les technologies matérielles et logicielles des produits, des réseaux intelligents et d'intervenir dans l'exploitation de données.

APTITUDES REQUISES

La réussite dans cette filière repose sur des qualités de rigueur du travail effectué, le respect strict des consignes réglementaires. Le travail en équipe exige de bonnes aptitudes aux relations humaines.

FORMATION

La formation dure 3 ans avec 22 semaines de période de formation en milieu professionnel obligatoires « PFMP », réparties selon les modalités suivantes :

- 6 semaines en seconde
- 8 semaines en première.
- 8 semaines en terminale.

ENSEIGNEMENTS

Enseignement général :

- Français ● Histoire Géographie ● Langue vivante : Anglais ● Mathématiques
- Sciences Physiques ● Arts Appliqués ● Education Physique et Sportive

Enseignement Technologique et Professionnel :

- Technologie de l'électricité et de l'électronique ● Étude de systèmes
- Économie et gestion ● Communication technique ● Prévention Santé Environnement

POURSUITE D'ÉTUDES

(<http://www.onisep.fr/Ressources/Univers-Formation/Formations/Lycees/Bac-pro-Systemes-numeriques-option-C-Reseaux-informatiques-et-systemes-communicants>)

Les titulaires du Bac Pro Systèmes Numériques peuvent poursuivre dans divers BTS dont :

- Le BTS CIEL en 2 ans au Lycée Marcel Sembat.
- La mention complémentaire « Cybersécurité »
- La mention complémentaire « Production et Réparation de produits Électroniques »