

C.I.E.L.

Modalités d'accès

Le baccalauréat professionnel est ouvert aux élèves issus de 3ème générale, 3ème Prépa-Métiers et seconde générale ou technologique qui souhaitent se réorienter.

L'année de seconde professionnelle est généraliste :

Découverte de la famille des Métiers des Transitions Numérique et Energétique (MTNE).

A l'issue de la classe de 2nde MTNE l'élève choisit un bac professionnel lié à la famille de métiers.

Le lycée Charles Tillon propose uniquement le bac pro C.I.E.L : Cybersécurité, Informatique et réseaux ELectronique.

Champs d'activités

Le baccalauréat professionnel C.I.E.L est un diplôme de niveau 4 qui a pour objet de former des techniciennes et des techniciens capables d'intervenir dans les processus de **réalisation et de maintenance de produits électroniques**, dans la mise en œuvre de réseaux informatiques et dans la **valorisation de la donnée en intégrant les enjeux de cybersécurité**.

En outre, durant leur formation, ils prépareront quatre certifications en informatique : IT-Essentials, Networking Essentials, Cybersecurity Essentials et Pix.

Formations

Formation professionnelle :

- Réalisation et maintenance de produits électroniques
- Mise en œuvre des réseaux informatiques
- Valorisation de la donnée et cybersécurité
- Economie - Gestion

Accompagnement personnalisé

- Co-Intervention (pratique professionnelle / français - pratique professionnelle / mathématiques)
- Chef d'œuvre (démarche de projet)
- Période de formation en milieu professionnel de 6 semaines en seconde, 16 semaines en première et terminale. 22 semaines sont exigées pour la validation du baccalauréat.

Formation Générale :

- Lettres et Histoire / Géographie - Education Morale et Civique
- Langue vivante 1 (Anglais)
- Arts Appliqués
- Éducation Physique et Sportive
- Mathématiques et Sciences Physiques
- Prévention Santé Environnement

Qualités requises / Attentes des entreprises

Ce métier demande plusieurs aptitudes et compétences :

- Un fort intérêt pour l'informatique et les nouvelles technologies.
- Une motricité fine pour l'électronique.
- Un goût pour le travail soigné

Poursuites d'études

BTS Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique option A Informatique et Réseaux et option B Électronique et Réseaux ; BTS Services Informatiques aux Organisations option A Solutions d'Infrastructure, Systèmes et Réseaux et B Solutions Logicielles et Applications Métiers ; BTS Conseil et Commercialisation de Solutions Techniques ; BTS Fluides, énergies, domotique option C domotique et bâtiments communicants ; BTS Aéronautique ; BTS Electrotechnique ; BTS Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques ; Mention complémentaire Production et Réparation de produits Électroniques
Mention complémentaire Cybersécurité

Perspectives professionnelles

Vous devenez polyvalent dans les domaines des systèmes électroniques et pouvez devenir :

- Technicien Conseil
- Technicien, installation et de mise en service
- Technicien de maintenance, de SAV ou de station technique agréée
- Technicien de maintenance informatique
- Technicien Télécom & Réseaux

Lycée Charles Tillon
9, Allée Georges Palante BO 90901 | 35009 Rennes Cedex
02 99 27 21 00 | ce.0351054f@ac-rennes.fr



Charles

FORMATIONS
PROFESSIONNELLES

LYCÉE

Tillon

