Bac pro cybersécurité, informatique et réseaux, électronique

(3e année en apprentissage)

Certifiante | Contrat appr.

Réf. : 26213602F — Mise à jour : 29 septembre 2026

Organisme responsable : **CFA Campus La Croix Rouge La Salle**

Présentation de la formation

Objectifs

Le Bac pro CIEL forme à la réalisation et à la maintenance de produits électroniques.
L'élève étudie les composants électroniques, les systèmes électroniques communicants, le paramétrage des équipements matériels et des logiciels, les appareils et mesures servant à vérifier une carte et/ou d'un système électronique communicant. Il est formé à préparer et à assembler des ensembles électroniques, à interpréter des plans d'exécution dans une architecture réseau, à réaliser un prototype via la CAO (conception assistée par ordinateur), à développer et valider des solutions logicielles, à configurer des équipements et/ou à assurer leur mise à jour (maintenance des réseaux informatiques, réparation des liaisons, changement de cartes ou d'équipements…). Les enjeux de la cybersécurité font partie de la formation.

Programme

Au terme de la formation, vous serez capable de :

Réalisation et maintenance de produits électroniques

- Participer à un projet
- Réaliser des maquettes et prototypes
- Maintenir un système électronique ou réseau informatique

Mise en œuvre de réseaux informatiques

- Valider la conformité d'une installation
- Installer les éléments d'un système électronique ou informatique
- Exploiter un réseau informatique

Valorisation de la donnée et cybersécurité

- Communiquer en situation professionnelle (français/anglais)
- Analyser une structure matérielle et logicielle
- Coder

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée	Niveau de sortie
Niveau CAP, BEP	**Niveau Bac général, pro ou techno, BP**

Liste des certifications

Bac pro cybersécurité, informatique et réseaux, électronique
Code RNCP : 37489

Métiers associés

H2605 — Montage et câblage électronique

I1305 — Installation et maintenance électronique

I1307 — Installation et maintenance télécoms et courants faibles

I1402 — Réparation de biens électrodomestiques et multimédia

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2331604S	Présentiel	Brest	01/09/2027	30/06/2028

Source : GREF Bretagne #26213602F