Bac pro cybersécurité, informatique et réseaux, électronique

(2e et 3e année en apprentissage)

Certifiante | Contrat appr.

Réf. : 23116798F — Mise à jour : 9 octobre 2024

Organisme responsable : **CMA Formation Rennes-Bruz**

Présentation de la formation

Objectifs

Le métier de technicien en Cybersécurité, Informatique et réseaux, Electronique s'organise autour des fonction suivantes :
- La réalisation et la maintenance de produits électroniques
- La mise en oeuvre de réseaux informatiques
- La valorisation de la donnée et la cybersécurité

A l'issue de la formation, le titulaire du Bac Pro CIEL est capable de :
- Participer à un projet, réaliser des maquettes et prototypes, maintenir un système électronique ou un réseau informatique
- Valider la conformité d'un réseau, installer les éléments d'un système électronique ou informatique
- Communiquer en situation professionnelle, analyser une structure matérielle, logicielle et coder

- **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.

Programme

Enseignement général en 1ère et Terminale (430h/an)

- Français/Histoire géographie
- Mathématiques/ Physique/ Sciences
- Gestion
- Éducation artistique
- Éducation physique et sportive
- Anglais

Enseignements techniques et professionnels

- Etude et conception de produits électroniques
- Réalisation et maintenance de produits électroniques
- Valorisation de la donnée et cybersécurité

Modalités d'organisation par année de formation

- 20 semaines en 1ère et terminale de cours théoriques et pratiques au CFA

- 35 heures par semaine de cours
- 5 semaines de congés payés par an

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée
Niveau CAP, BEP

Niveau de sortie
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
1824982S	Présentiel	Bruz	01/09/2025	30/06/2027

Source : GREF Bretagne #23116798F