Bac pro cybersécurité, informatique et réseaux, électronique

Certifiante | Contrat appr.

Réf. : 23116794F — Mise à jour : 8 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 Seconde (315h), 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

- 15 semaines en Seconde de cours théoriques et pratiques au CFA
- 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 Préqualification / Collège

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
1588702S	Présentiel	Bruz	01/09/2024	30/06/2027
1824980S	Présentiel	Bruz	01/09/2025	30/06/2028

Source : GREF Bretagne #23116794F