

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**

Contenu

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
1588797	Présentiel	Bruz	31/08/2024	29/06/2026
1824982	Présentiel	Bruz	31/08/2025	29/06/2027

Source : GREF Bretagne #23116798F