Bac pro cybersécurité, informatique et réseaux, électronique

Bac pro CIEL

Certifiante | Contrat appr.

Réf. : 26213873F — Mise à jour : 9 octobre 2026

Organisme responsable : **CCI Finistère - IFAC (CFA) Campus des métiers**

Présentation de la formation

Objectifs

Le baccalauréat professionnel « Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique » (CIEL) a pour objet de former des techniciens capables d'intervenir dans les processus de réalisation et de maintenance de produits électroniques, dans la mise en oeuvre de réseaux informatiques, et dans la valorisation de la donnée en intégrant les enjeux de cybersécurité.

Programme

COMPÉTENCES

Bloc 1 - Réalisation et maintenance de produits électroniques

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

Bloc 2 - Mise en oeuvre de réseaux informatiques

- Installer les éléments d'un système électronique ou informatique
- Exploiter un réseau informatique

Bloc 3 - Valorisation de la donnée et cybersécurité

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

Bloc 4 - Économie - Gestion

- Comprendre et analyser une situation d'entreprise
- Exploiter et analyser des documents économiques, juridiques ou de gestion
- Justifier une réponse en sélectionnant le cas échéant des informations au sein d'un ou plusieurs documents
- Rédiger une réponse structurée à une problématique donnée en mobilisant les savoirs associés et le vocabulaire spécifique adéquat

Bloc 5 - P r é v e n t i o n - S a n t é - E n v i r o n n e m e n t

- Mettre en oeuvre une démarche d'analyse dans une situation donnée
- Expliquer un phénomène physiologique, un enjeu environnemental, une disposition réglementaire, en lien avec la démarche de prévention
- Proposer une solution pour résoudre un problème
- Argumenter un choix
- Communiquer à l'écrit avec une syntaxe claire et un vocabulaire adapté

Bloc 6 - Mathématiques

Bloc 7 - Physique - Chimie

Bloc 8 - Langue vivante

Bloc 9 - Français

Bloc 1 0 - Histoire Géographie et enseignement morale et civique

Bloc 1 1 - Arts appliqués et cultures artistiques

Bloc 1 2 - Éducation physique et sportive

Bloc 1 3 - Langue vivante étrangère ou régionale (facultatif)

Bloc 1 4 - Mobilité (facultatif)

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
2331925S	Présentiel	Guipavas	01/09/2027	30/06/2029

Source : GREF Bretagne #26213873F