Bac pro cybersécurité, informatique et réseaux, électronique

BAC PRO CIEL

Certifiante | Contrat appr.

Réf. : 26199589F — Mise à jour : 19 février 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
B l o c 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
B l o c 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 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
2219330S	Présentiel	Guipavas	01/09/2026	30/06/2028

Source : GREF Bretagne #26199589F