

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

Contenu

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 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
2219330	Présentiel	Guipavas	31/08/2026	29/06/2028

Source : GREF Bretagne #26199589F