

**FORMATION EN APPRENTISSAGE**

**DIPLÔME D'ÉTAT - NIVEAU 5 - DURÉE : 1 AN**

# BTS CIEL

(en 2<sup>e</sup> année de BTS)

# CYBERSECURITE, INFORMATIQUE ET RESEAUX, ELECTRONIQUE



Le **BTS Cybersécurité, Informatique et Réseaux, Électronique (CIEL)** est un diplôme de niveau 5 qui vise à former des professionnels disposant d'une qualification spécialisée dans les domaines de l'informatique et des réseaux.

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

Ce BTS vise à former des techniciennes et techniciens qui participent à :

- L'étude, la conception, l'exploitation et la maintenance de réseaux informatiques
- La valorisation de la donnée et la cybersécurité

Au terme de la formation, vous serez capable de :

### Option A - Informatique et réseaux :

- Communiquer en situation professionnelle
- Organiser une intervention
- Gérer un projet
- Analyser un système informatique
- Concevoir un système informatique
- Valider un système informatique
- Coder
- Installer un réseau informatique
- Exploiter un réseau informatique
- Maintenir un réseau informatique

### Option B - Electronique et réseaux :

- Communiquer en situation professionnelle
- Organiser une intervention
- Gérer un projet
- Analyser une structure matérielle et logicielle
- Concevoir une structure matérielle et logicielle
- Valider une structure matérielle et logicielle
- Réaliser des maquettes et prototypes
- Installer un système électronique ou informatique
- Exploiter un réseau informatique
- Maintenir un système électronique

## ORGANISATION

### LIEU

CFA Campus La Croix-Rouge à Brest

### DURÉE

675 heures en formation

1150 heures en entreprise

La formation n'est pas déclinable par blocs de compétences et se déroule en mixité de parcours et public.

### DATES

de septembre N à juin N+1

### RYTHME D'ALTERNANCE

Planning en fonction des PFMP / Mixité de parcours

### PUBLIC

Toute personne éligible au contrat d'apprentissage (de 16 à 29 ans révolus)

### PRÉREQUIS

Avoir validé l'année de 1<sup>ère</sup> BTS CIEL

### VALIDATION

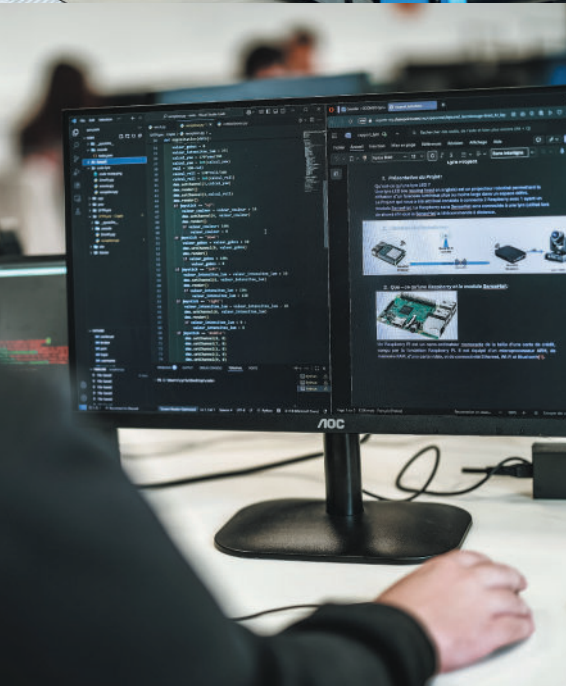
- BTS cybersécurité, informatique et réseaux, électronique (CIEL) diplôme de niveau 5 délivré par le Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche - inscrit au RNCP en date du 01/09/2023
- Code RNCP : 37391 - Validité : 31/08/2028  
Code Diplôme : 32020116
- Possibilité de conserver le bénéfice d'une ou plusieurs unités d'examen ou blocs de compétences, pour tout candidat ayant obtenu une dispense de l'académie, ou un bénéfice de notes obtenu lors d'une session antérieure

### ACCESSIBILITÉ

- Formation accessible aux personnes en situation de handicap
- Un référent handicap est disponible pour étudier les aménagements nécessaires.

### TARIFS ET FINANCEMENT

- Formation gratuite pour l'apprenti.
- Prise en charge par l'OPCO de l'entreprise d'accueil.
- Rémunération selon la réglementation en vigueur.



## POURSUITE D'ÉTUDES

- Ecole d'ingénieurs
- Administrateur systèmes, réseaux et bases de données
- Licence pro mention métiers de l'informatique : administration et sécurité des systèmes et des réseaux
- Licence pro mention métiers des réseaux informatiques et télécommunications
- Manager en ingénierie informatique

## MÉTIERS VISÉS

### Métiers visés : OPTION A

Technicien de maintenance de réseaux câblés de communication en fibre optique, Technicien en télécommunications et réseaux d'entreprise, Développeur des solutions de sécurité, Intégrateur de solutions de sécurité, Opérateur en cybersécurité, Technicien d'exploitation, Technicien de maintenance en informatique, Installateur de réseaux informatiques, Développeur en informatique embarquée / industrielle

### Métiers visés : OPTION B

Technicien méthodes, Technicien d'étude et de développement en électronique, Technicien chargé des tests et contrôle, Technicien en design de cartes électroniques, Technicien d'installation, maintenance et assistance technique, Encadrant / Technicien de câblage et d'intégration d'équipements électroniques

## INSCRIPTION

- Dossier de candidature : CV, lettre de motivation, dernier diplôme ou relevé de notes d'examen, bulletins, carte d'identité et notification d'aménagement/BOETH
- Entretien individuel
- Analyse de la demande et du dossier par l'équipe pédagogique
- L'inscription définitive est validée par la signature d'un contrat d'apprentissage avec une entreprise d'accueil
- Délai d'accès : ouverture des inscriptions au mois de janvier

## MODALITÉS

### MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- Cours en présentiel
- Études de cas et mises en situation professionnelle, application pratiques, mise en œuvre de projet
- Suivi individualisé en cours de formation
- Alternance centre/entreprise : mise en œuvre des savoirs et savoir-faire en entreprise

### MODALITÉS TECHNIQUES :

Équipements pédagogiques : salles de formation, Plateau technique / Atelier, parc informatique fixe et mobile, accès internet, plateforme numérique de suivi à distance (Pronote), livret d'apprentissage

### MODALITÉS D'ÉVALUATION :

**Avant la formation :** étude de la candidature, entretien préalable à l'admission, vérification des missions et activités proposées par l'entreprise

**Pendant la formation :** évaluation écrites, orales et pratiques selon le référentiel du BTS MS, contrôle continu en formation, examens blancs, session d'examen du BTS (CCF et épreuves ponctuelles)

**Après la formation :** enquête de satisfaction, enquête de suivi/insertion professionnelle

### MODALITÉS D'ENCADREMENT :

**En charge de la formation :** équipe de professeurs, de formateurs expérimentés et d'intervenants professionnels.

**En charge du suivi :** responsable du CFA, directrice de l'enseignement supérieur, responsable pédagogique, formateur référent, référent handicap et maître d'apprentissage.

### MODALITÉS DE SUIVI :

- Entretiens individuels de suivi au cours de la formation
- Entretiens tripartites de suivi en entreprise (apprenti-maître d'apprentissage-formateur référent)
- Conseils de classe
- Relevé absence et retard adressé mensuellement aux entreprises

## CONTACT FORMATION

**Florian GUILLEMOT**

Responsable CFA  
Chargé des Filières Apprentissage  
02 98 47 81 00  
f.guillemot@lacroixrouge.brest.fr

## CONTACT HANDICAP

**Grégory LE TOUTOUZE**

jezequelfa@lacroixrouge-brest.fr



2 rue Mirabeau CS62925  
29292 BREST CEDEX 2  
02 98 47 81 00  
contact@lacroixrouge-brest.fr  
lacroixrouge-brest.fr