



AVAMA
training for actions

BTS CIEL

CYBERSÉCURITÉ, INFORMATIQUE
ET RÉSEAUX, ÉLECTRONIQUE
OPTION INFORMATIQUE & RÉSEAUX

**L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE AU CŒUR
DE LA CYBERSÉCURITÉ !**



PRÉSENTATION

Le BTS CIEL forme des spécialistes en cybersécurité et en réseaux, intégrant les dernières avancées de l'intelligence artificielle.

En deux ans, les étudiants apprennent à concevoir et sécuriser des systèmes informatiques tout en exploitant les outils d'IA pour anticiper les menaces.



OBJECTIFS

Le/la technicien(ne) BTS Cybersécurité, Informatique et Réseaux, Electronique apprend **les caractéristiques du système, réseau et sécurité informatique.**

Il/elle identifie les besoins en matériel, en support et sécurité d'un réseau local et d'un réseau étendu.
Il/elle reproduit les bonnes pratiques et les usages en vigueur.



DIPLÔME PRÉPARÉ

Diplôme d'État BTS Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique, option Informatique et Réseaux de niveau 5.

Diplôme d'État enregistré par l'arrêté ministériel du 25/01/2023.

Code RNCP 37391

120 crédits ECTS



Pas de frais d'inscription



Durée de formation

Bac+2 en 2 ans



PROGRAMME

Matières professionnelles :

- Étude et conception de réseaux informatiques
- Exploitation et maintenance de réseaux informatiques
- Valorisation de la donnée et cybersécurité

Matières générales :

- Culture générale et expression
- LV1 : Anglais
- Mathématiques

EXEMPLES DE MISSIONS EN ENTREPRISE

- **Préparer, installer, recenser et configurer** du matériel informatique/numérique
- **Réaliser** le support des utilisateurs
- **Assurer** le suivi et le traitement des alertes cybersécurité
- **Contribuer** au maintien des installations informatiques
- **Réaliser** les maintenances préventives selon le plan de maintenance
- **Participer** à l'administration des serveurs

DÉBOUCHÉS

- **Poursuivre des études** vers un Bachelor Administrateur Systèmes, Réseaux et Cybersécurité ou vers d'autres licences et licences professionnelles (validation de 120 crédits ECTS)
- **Intégrer le marché du travail** sur des postes de : technicien(ne) de maintenance informatique, technicien(ne) hotline informatique, opérateur(trice) en cybersécurité, technicien(ne) télécom et réseaux.
- **Evolution de carrière** : Après quelques années d'expériences, le/la titulaire du BTS CIEL peut évoluer vers des postes de chef de projet, avoir la charge de l'encadrement d'une équipe ou bien encore aller vers des postes d'expert technique de la cybersécurité.

- **Des certifications académiques CISCO** : CCNA 1, 2 et 3, cours et certificats « Introduction à la cybersécurité » et « Les essentiels de la sécurité »
- **Un FabLab** permettant de pratiquer la théorie apprise en cours.
- **Une approche professionnelle et professionnalisante** grâce à un tutorat individualisé.

