

BTS CIEL - Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique

Option Informatique & réseaux

PARTICIPER À LA SÉCURISATION DES SYSTÈMES ET DU RÉSEAU INFORMATIQUE



PRÉSENTATION

Depuis septembre 2023, le BTS CIEL remplace le BTS SN (Systèmes Numériques). Ce changement, soutenu par les professionnels du secteur, permettra de **répondre à l'évolution des métiers et de former les futurs professionnels sur des métiers en forte tension.**



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.



AVAMA

www.avama.org

contact@avama.org

06 07 01 98 32

PRÉREQUIS

Être titulaire d'un diplôme ou titre de niveau 4 (Bac ou équivalent) et avoir un fort intérêt pour l'informatique

MODALITÉS D'ADMISSION

Dossier de candidature et entretien de positionnement

PAS DE FRAIS D'INSCRIPTION

DIPLÔME PRÉPARÉ

- **Diplôme d'État BTS Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique** de niveau 5. Diplôme d'État enregistré par l'arrêté ministériel du 25/01/2023.
- **120 crédits ECTS** - Code RNCP 37391
Date d'échéance de l'enregistrement : 31/08/2028

Durée de formation

187 jours
1309 heures sur 2 ans

Rythme

La semaine de formation et la semaine en entreprise se répartissent selon le planning

Alternance

Contrat d'apprentissage ou de professionnalisation. Accessible à toutes et à tous, sans limite d'âge





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



MODALITÉS D'ÉVALUATION

Épreuve d'examen conformément au référentiel Education Nationale

- épreuve ponctuelle
- CCF - contrôle en cours de formation)

EXEMPLES DE MISSIONS EN ENTREPRISE

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

DÉBOUCHÉS

- **Poursuivre des études** vers un Bachelor Administrateur d'Infrastructures Sécurisées ou vers d'autres licences et licences professionnelles (validation de 120 crédits ECTS)
- **Intégrer le marché du travail** sur des postes de : technicien de maintenance informatique, technicien hotline informatique, opérateur en cybersécurité, technicien télécom et réseaux...
- **Évolution de carrière** : Après quelques années d'expérience, 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.



STORMSHIELD



AVAMA

TRAINING FOR ACTIONS

ZAC "Les Portes de l'Aéroport" - 380 rue du Salaison - 34130 MAUGUIO

contact@avama.org