

CFA+**FORE**

BTS CYBERSÉCURITÉ, INFORMATIQUE ET RÉSEAUX, ÉLECTRONIQUE – BTS CIEL

**1350H
SUR 2 ANS****2 jours/Semaine**

PRÉREQUIS

La formation s'adresse aux personnes ayant obtenu un BAC ou titulaire d'un diplôme de niveau 4. La motivation est un élément indispensable à la réussite. L'accès à la formation se fait sur dossier, tests et/ou entretien.

FINANCEMENT

FINANCEMENTS OPCO,
TRANSITIONS PRO, Entreprises

CERTIFICATION

Diplôme de Niveau 5 (BAC+2), enregistré et inscrit au Répertoire National des Certifications Professionnelles.

Code RNCP : 37391 enregistré le 13/03/2023.
Code Diplôme Apprentissage : 32025521.

CONTACTS

Christine GUENIOT 0690 48 26 50 / 0590 38 71 36

christine.gueniot@fore.fr

Jacqueline JIOUT 0690 25 59 28 / 0590 38 71 31

jacqueline.jiout@fore.fr

Delphine PIERQUIN 0690 05 76 46 / 0590 38 22 78

delphine.pierquin@fore.fr

METHODES PEDAGOGIQUES :

Méthodes Active et Participative : Apports opérationnels par des spécialistes du secteur
Mises en situation – Travaux dirigés – Etudes de cas – Présentiel / Distanciel

MOYENS PEDAGOGIQUES :

Salle informatique connectée Internet (fibre optique) – Documentations sur plateforme informatique – Vidéo projecteur – Matériel salle de formation

SUIVI ET EVALUATIONS : Contrôles continus. Des études de cas pratiques sont réalisées. Le contenu est élaboré à partir du référentiel du diplôme consultable sur le RNCP. Une progression pédagogique est remise par chaque formateur par année. Un classeur pédagogique permet de suivre le déroulement de la formation en conformité avec le référentiel. TEAMS permet de télécharger les cours et de recevoir toutes les informations inhérentes à la formation.

MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE
*Liberté
Égalité
Fraternité*

**www.fore.fr**

LE OU LA TITULAIRE DU BTS CIEL DOIT ÊTRE CAPABLE DE :

- Piloter des projets digitaux
- Maintenir performant les réseaux informatiques
- Elaborer, tester et implémenter des solutions logicielles
- Réaliser des audits et optimiser les performances des réseaux informatiques



BTS CYBERSÉCURITÉ, INFORMATIQUE ET RÉSEAUX, ÉLECTRONIQUE – BTS CIEL

PROGRAMME

1 GESTION DES POSTES CLIENTS

- Diagnostiquer et résoudre les pannes matérielles
- Installer et paramétrer un interface client (Windows 10)
- Gérer un parc et effectuer un inventaire

2 RÉSEAUX INFORMATIQUES

- Maîtriser les caractéristiques de communications au sein d'un système informatique
- Qualifier et mesurer les caractéristiques des signaux
- Échantillonner un signal analogique Installer et maintenir un réseau local
- Interconnecter des réseaux locaux LAN/WAN
- Sécuriser des réseaux
- Maîtriser le calcul binaire

3 CYBERSÉCURITÉ

- Fondamentaux en Cybersécurité
- Mettre en place de solutions de pare-feu, configurations VPN / Antivirus

4 ADMINISTRATION SYSTÈMES

- Installer, paramétrer et administrer des serveurs Windows et Linux
- Installer, paramétrer et administrer des serveurs virtualisés

5 PROGRAMMATION LOGICIEL

- Analyser un cahier des charges
- Utiliser les fonctions et suites numériques pour construire ses algorithmes
- Modéliser, développer et tester une solution logicielle
- Utiliser les calculs de probabilités pour appréhender les risques
- Mettre en oeuvre une base de données

6 RELATION CLIENT ET SUPPORT UTILISATEUR

- Appréhender et réaliser un message écrit
- Synthétiser des informations
- Répondre de façon argumentée à une question
- Communiquer oralement et organiser son message
- Rédiger un compte rendu d'intervention
- Savoir communiquer avec les utilisateurs (interne ou client)

Pour toute demande de mobilité se rapprocher de LADOM :

<https://ladom.fr/implantation/ladom-guadeloupe/>

Pour plus de renseignements contacter Mathieu JANUS au 0690 76 96 56



POURSUITE D'ÉTUDES

Niveau 6

- Concepteur Développeur Nouvelles Technologies



PERSPECTIVES D'EMPLOI

- Opérateur / opératrice en cybersécurité
- Technicien.ne en télécommunications et réseaux d'entreprise
- Intégrateur ou intégratrice de solutions de sécurité
- Technicien.ne d'exploitation
- Technicien.ne de maintenance en informatique
- Installateur / installatrice de réseaux informatiques

La cybersécurité désigne toute technologie, mesure ou pratique visant à prévenir les cyberattaques ou à en atténuer l'impact. La cybersécurité vise à protéger les systèmes, les applications, les équipements informatiques, les données sensibles et les actifs financiers des individus contre les virus informatiques de type simple et ennuyeux, contre les attaques sophistiquées de ransomwares coûteuses et tout ce qui peut se trouver entre les deux.