Administrateur systèmes, réseaux et cybersécurité

Certifiante | Contrat appr.

Réf. : 26211710F — Mise à jour : 16 juillet 2026

Organisme responsable : **CCI35 - Faculté des métiers - Campus de Lorient**

Présentation de la formation

Objectifs

A l'issue de la formation, le titulaire du Bachelor Administrateur Systèmes, Réseaux et Cybersécurité gère et assure la maintenance des systèmes d'exploitation, en veillant à leur mise à jour, leur sécurité et leur optimisation pour garantir des performances optimales. Il est également responsable de la configuration et de l'administration des infrastructures réseau, ainsi que de la mise en œuvre de stratégies de cybersécurité visant à anticiper et contrer les menaces informatiques.

Programme

Bloc 1. Administrer et optimiser les systèmes d'exploitation et la virtualisation pour la sécurité et la performance

- Administration des Infrastructures sécurisées
- Gestion de la Haute Disponibilité
- Supervision des infrastructures
- Gestion des incidents et système de ticketing
- Administration de Bases de Données
- Techniques de Scripting Système
- Projet Infrastructures

Bloc 2. Configurer et administrer l'infrastructure réseau et les solutions cloud

- Infrastructures réseaux sécurisées
- Architectures sécurisées (Cloud et hybrides)
- Infrastructure As Code
- Intégration et Déploiement Continus
- Projet CI/CD : mise en place, monitoring, évolution + IAC

Bloc 3. Sécuriser les infrastructures, mettre en place des stratégies de cybersécurité et protéger les données

- Cybermenaces et Risques
- Politique de sécurité
- Audit de sécurité et méthodologies
- Défenses Périmétriques
- Techniques de Résilience
- Gestion des identités et accès sécurisés
- Protection des données et respect de la conformité
- Projet Sécurité

Bloc 4. Piloter des projets d'infrastructure systèmes et réseaux sécurisés

- Étude d'avant-projet (MOA)
- Gestion de projet (MOE)

- Gestion de projet architecture
- Gestion des coûts et du budget
- Coordonner les équipes de projet (Communication)
- Anglais Professionnel et Recherche documentaire
- Veille Technologique multilingue

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée	Niveau de sortie
Niveau BTS - Bac +2	**Niveau Licence, Licence pro, BUT - Bac +3 et +4**

Liste des certifications

Administrateur systèmes, réseaux et cybersécurité
Code RNCP : 39611

Métiers associés

M1801 — Administration de systèmes d'information

M1802 — Expertise et support en systèmes d'information

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2329288S	Présentiel	Lorient	01/09/2027	01/07/2028

Source : GREF Bretagne #26211710F