# Titre professionnel administrateur d'infrastructures sécurisées

## Bachelor Cybersécurité et Administrateur Réseau - BA-BCYB

Certifiante | Contrat appr. | Formation continue

Réf. : 25180419F — Mise à jour : 26 octobre 2026

Organisme responsable : **AFTEC VANNES**

## Présentation de la formation

### Objectifs

Il participe à la gestion de la cybersécurité en analysant les menaces et en mettant en place des mesures de sécurité et de réaction en cas d'incident. L'administrateur d'infrastructures sécurisées met en œuvre, administre et sécurise les éléments actifs des réseaux, les serveurs, les services d'infrastructure et les plateformes de virtualisation situées dans les locaux de son entreprise ou dans des datacenters ainsi que les ressources et services de cloud public. Il effectue le suivi des tâches de maintenance et fournit un support de niveau 2 et 3 pour résoudre les incidents et les problèmes.
Il conçoit des solutions techniques pour répondre aux besoins d'évolution des infrastructures. Il définit les critères d'évaluation et met en place un environnement de test pour valider une solution, puis présente le dispositif choisi aux décideurs. Il planifie et implémente l'intégration de la solution dans l'environnement de production, en vérifiant que les plans de reprise et de continuité informatique (PRI, PCI) associés sont testés et validés. Il met en œuvre les outils de supervision, choisit les indicateurs et évènements associés et définit les tableaux de suivi des niveaux de performance et de disponibilité des infrastructures.
L'administrateur d'infrastructures sécurisées protège les infrastructures de l'entreprise contre les menaces informatiques. Il analyse les risques, identifie les vulnérabilités et effectue des audits de sécurité en interne. Il participe au choix et à la mise en place de solutions de sécurisation. Il sensibilise les utilisateurs et contribue à la formation des équipes d'exploitation en matière de cybersécurité. Il met en place et utilise des dispositifs de détection d'événements de sécurité et applique les mesures de réaction appropriées en cas d'incident. Il reste vigilant sur les nouvelles menaces et vulnérabilités et adapte les règles de détection et de gestion des incidents en conséquence.

### Programme

Le **Bachelor en Cybersécurité et Administration Réseaux**, dispensé par MyDigitalSchool, offre une opportunité exceptionnelle aux étudiants désireux de se spécialiser dans les domaines de la cybersécurité et de l'administration de réseaux. Ce programme s'inscrit dans la continuité des deux premières années de formation en fournissant aux étudiants une expertise approfondie nécessaire pour devenir des professionnels compétents et qualifiés dans ces domaines en évolution constante.
Après avoir posé les bases essentielles au cours de leurs deux premières années d'études, les étudiants entament une plongée plus ciblée dans le monde de la **cybersécurité** et de l'administration de réseaux. L'approche pédagogique privilégie la pratique sur la théorie, mettant ainsi l'accent sur le développement de compétences pratiques essentielles. Les étudiants apprennent à sécuriser des réseaux, à anticiper et à contrer les menaces cybernétiques, et à gérer des infrastructures réseau complexes.
CONCEPTION ET ADMINISTRATION INFRASTRUCTURES

- Conception d’infrastructures
- AD avancé
- Powershell
- WMware

- Firewall et VPN
- Réseaux avancés
- Linux et Ntier
- Virtualisation (Docker);
- Administration d’infrastructures Cloud

SÉCURITÉ ET GOUVERNANCE

- Politique de sécurité
- Analyses des risques & plans de continuité d’activités
- Plans de secours
- Audits, contrôles et tests d’intrusion
- Cybercriminalité
- Normes ISO 27 000

PILOTAGE DE LA PERFORMANCE ET GESTION DE PROJET

- Gestion de projet et animation de réunions
- Droit du numérique
- ITIL
- Initiation au DevSecOps
- Supervision et monitoring

## Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée

**Niveau BTS - Bac +2**

Niveau de sortie

**Niveau Licence, Licence pro, BUT - Bac +3 et +4**

**Liste des certifications**

**Titre professionnel administrateur d'infrastructures sécurisées**

Code RNCP : 37680

**Métiers associés**

**M1801** — Administration de systèmes d'information

**M1802** — Expertise et support en systèmes d'information

**M1810** — Production et exploitation de systèmes d'information

## Dates et lieux de formation

| N° session | Modalité | Lieu | Du | Au |
|---|---|---|---|---|
| 2091166S | Présentiel | Plescop | 04/09/2026 | 30/07/2027 |
| 2210589S | Présentiel | Plescop | 04/09/2026 | 30/07/2027 |

Source : GREF Bretagne #25180419F