

Bachelor Administrateur Systèmes, Réseaux Et Cybersécurité

Admission en 3e année

NOUVEAUTÉ

DIPLÔMANTE

APPRENTISSAGE

PROFESSIONNALISATION

Objectif de formation

À 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

Infos pratiques

Type de formation

Formation alternance

Public cible

Intérêt pour l'informatique et les nouvelles technologies -
Curiosité et veille technologique -
Goût pour l'apprentissage continu - Sens de la confidentialité - Travail en équipe

Durée

1 Année

Tarif(s) net de taxe

Alternance : formation rémunérée et coût de la formation pris en charge par l'OPCO et par l'entreprise

Adresse

Site de Lorient

21 quai des Indes,
CS 30362,

56323 Lorient

<https://www.fac-metiers.fr/>



Les points forts de la formation

- Formation professionnalisante avec des mises en situation réelles.
- Accompagnement par des experts issus du monde de l'entreprise.
- Travail sur un projet fil rouge tout au long de l'année favorisant l'intégration des savoirs et leur application dans des contextes concrets.
- Le parcours de formation est conçu en lien avec les besoins actuels des entreprises et en cohérence avec les préconisations du certificateur 3IL, école d'Ingénieurs en Informatique de Limoges.
- Accompagnement à la recherche d'entreprise et mise en relation.

Les conditions d'admission

Prérequis

Être titulaire d'un diplôme ou certification de niveau 5 (BAC+2) dans le domaine informatique

→ Niveau d'entrée : BAC+2 - Niveau 5

↪ Niveau de sortie : BAC+3 - Niveau 6

Modalités d'entrée

Etude du dossier, entretien individuel de motivation et validation du projet professionnel. Inscription en ligne sur le site Internet. Les inscriptions à la Faculté des Métiers sont ouvertes de janvier à décembre sous réserve de place disponible.

Pour plus d'informations venez nous rencontrer lors de nos **journées portes ouvertes**.

Le parcours de formation

Objectifs pédagogiques

* Administrer et optimiser les systèmes d'exploitation et la virtualisation pour la sécurité et la performance

* Configurer et administrer l'infrastructure réseau et les solutions cloud * Sécuriser les infrastructures, mettre en place des stratégies de cybersécurité et protéger les données * Piloter des projets d'infrastructure systèmes et réseaux sécurisés

▶ ALTERNANCE

Modalités d'évaluations

Contrôle continu tout au long de l'année. Epreuves certifiantes : Mises en situations professionnelles écrites, orales ou sur machine spécifiques pour chacun des 4 blocs + évaluation complémentaire post-blocs d'un Projet d'Étude Professionnel.

Modalités pédagogiques

Pédagogie de l'alternance, apports théoriques et méthodologiques, nombreux exercices d'application s'appuyant sur des cas d'entreprise, pédagogie active et participative.

Perspectives métiers

Administrateur systèmes et réseaux (et sécurité) Administrateur systèmes (et sécurité) Administrateur réseaux (et sécurité) Administrateur infrastructures Administrateur d'infrastructures et cloud Administrateur cybersécurité Responsable infrastructure systèmes et réseaux

Poursuite d'études

Mastère Expert Réseaux Infrastructures et Sécurité : ERIS

En savoir plus Certification professionnelle - diplôme

Date et mise à jour des informations : 19/06/2025

Intitulé : Bachelor Administrateur Systèmes,
Réseaux et Cybersécurité - Groupe 3iL

Code RNCP : 39611 - JO du 01-10-2024

Extrait de la description de la formation. Consultez l'intégralité des informations relatives à cette formation sur notre site internet www.cci-formation-bretagne.fr

Contact



LE COROLLER Antoine

antoine.lecoroller@morbihan.cci.fr

Faculté des Métiers - CCI Morbihan - Campus Lorient - N° SIRET 1302280900219 - N° d'activité 53351000435
21 quai des Indes, CS 30362, - 56323 Lorient
Tél. : 02 97 64 04 54 - formation.alternance@morbihan.cci.fr - <https://www.fac-metiers.fr/>

Les sessions



Lorient

- De septembre à juillet sur 1 an