

Bachelor Administrateur Systèmes, Réseaux Et Cybersécurité

NOUVEAUTÉ

DIPLÔMANTE

APPRENTISSAGE

PROFESSIONNALISATION

Objectifs de formation

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 oeuvre de stratégies de cybersécurité visant à anticiper et contrer les menaces informatiques.

Programme

ANNEE 1

- Algorithmique, Programmation et Base de données
- Topologies de réseaux et des SI
- Systèmes d'exploitation et Administration système Annulaires (Active Directory, LDAP)
- Hébergement Web on-premises vs Cloud
- Cybersécurité : aspects réseaux et applicatifs

ANNEE 2

- Conception et administration de solutions logicielles
- Administration systèmes et réseaux Scripting : PowerShell, Python, bash
- Virtualisation
- Administration des bases de données
- Sécurité des systèmes d'information
- Conceptions des infrastructures de sécurité
- Sécurité IoT, Sécurité Mobile/MDM
- Management et conduite de projet

ANNEE 3

- Conception d'architectures de systèmes d'information sécurisés
- Sécurité des infrastructures et interconnexion
- Cybercriminalité Protection des données personnelles
- Pilotage de la cybersécurité au sein d'un SI

Infos pratiques

🕒 Durée

3 Année(s)

📅 Rythme en entreprise

2 semaines/mois

💶 Tarif(s)

Alternance : coût de la formation pris en charge par l'OPCO de l'entreprise 2e et 3e année en alternance

5000 € par an Frais de scolarité pour la 1ère année en initial

Contacts

LE COROLLER Antoine (Lorient)

antoine.lecoroller@morbihan.cci.fr
02.97.64.04.53

📌 Les plus

- Année 1 en formation initiale (avec un stage de 8 semaines) ou en alternance.
- Années 2 et 3 en alternance avec missions professionnelles en entreprise.
- 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

Titulaire d'un Bac général, technologique ou professionnel.

Modalités de recrutement

Dossier de candidature, entretien de motivation, signature d'un contrat d'alternance avec une entreprise.

→ Niveau d'entrée : BAC (Niv. 4) ↔ Niveau de sortie : Licence pro, BAC+3 (Niv. 6)

Sessions

Lorient

- De septembre à juillet sur 3 ans

Le parcours de formation

Type de parcours

présentiel

Modalités d'évaluation

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, projets professionnels, pédagogie active et participative.

Certification

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.

Perspectives métiers

Coordinateur sécurité Administrateur de solutions de sécurité Auditeur de sécurité technique Pentester

Poursuite d'études

Mastère Expert Réseaux Infrastructures et Sécurité : ERIS

Nos partenaires

 GROUPE 3iL



FACULTÉ
DES MÉTIERS
FOUGÈRES | RENNES | ST-MALO

En savoir plus Certification professionnelle - diplôme

Intitulé : Bachelor Administrateur Systèmes,
Réseaux et Cybersécurité - ASSOCIATION POUR
LA GESTION DE 3iL

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

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

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