



DATES ET LIEU DE FORMATION

- Début de formation :
01/09/2025
- Fin de formation :
28/08/2026

83 rue Lucien Faure,
33000 Bordeaux (France)

FORMATION EN
ALTERNANCE DE 609 H
SUR 12 MOIS



Career Center

Mathilde COUSIN
mcousin@cfa-numia.fr
+33670504427



Marion Nazarre
Responsable pédagogique
marion.nazarre@efrei.fr

Bachelor 3 Cybersécurité & Ethical Hacking

Administrateur systèmes, réseaux et cybersécurité

Titre RNCP Niveau 6 - (code RNCP: 39611 - code diplôme: 26X32656 - ADMINISTRATEUR SYSTEMES, RESEAUX ET CYBERSECURITE)

DEBOUCHÉ

- Administrateur systèmes, réseaux et sécurité
- Administrateur infrastructures
- Administrateur d'infrastructures et cloud
- Administrateur cybersécurité
- Responsable infrastructure systèmes et réseaux

OBJECTIFS

L'Administrateur Systèmes, Réseaux et Cybersécurité est un professionnel IT essentiel qui assure le bon fonctionnement, la sécurité et l'efficacité des infrastructures technologiques au sein des organisations. Il gère et maintient les systèmes d'exploitation en s'assurant de leur mise à jour, leur sécurité et leur optimisation pour garantir une performance optimale.

COMPÉTENCES VISÉES

- Administration et optimisation des systèmes d'exploitation et la virtualisation pour la sécurité et la performance
- Administration des serveurs, de la virtualisation et Gestion de la qualité de services
- Maintien de la haute disponibilité et automatisation des systèmes
- Configuration et administration de l'infrastructure réseau et des solutions cloud.
- Configuration de l'infrastructure Réseaux
- Conception et réalisation de l'intégration et le déploiement continu (Cloud & Devops)
- Sécurisation et mise en place de stratégies de cybersécurité et protection des données
- Mise en œuvre des politiques de sécurité et gestion des risques par l'Ethical Hacking
- Administration des systèmes de sécurité et des contrôles d'accès

PRÉ-INSCRIPTION



RYTHME D'ALTERNANCE

- 2 semaines école / 1 semaine entreprise de septembre à décembre 2025
- 1 semaine école / 2 semaines entreprise de janvier à mars 2026
- 100 % en entreprise dès avril 2026

PRÉ-REQUIS ET ADMISSION

- Sur dossier et entretien de motivation après obtention d'un Bac +2
- Avoir réussi les sélections de l'Efrei et être assidu aux ateliers du Career Center
- Être recruté en contrat d'apprentissage par une entreprise

- Supervision et contrôle de la protection des données et de la conformité réglementaire
- Conduite de projet d'infrastructure systèmes et réseaux sécurisée
- Étude de faisabilité et définition des exigences techniques
- Planification et suivi de projet selon les méthodologies agiles
- Recherche documentaire et veille technologique en contexte multilingue

POURSUITES D'ÉTUDES POSSIBLES

- Mastère Cybersécurité, Réseaux et Cloud
- Mastère Cybersecurity & AI
- Mastère Cybersécurité & Management

PRÉ-INSCRIPTION



Programme	Volume
BACHELOR 3	609 H
Administrer et optimiser les systèmes d'exploitation et la virtualisation pour la sécurité et la performance	205 H
Configurer et administrer l'infrastructure réseau et les solutions cloud	105 H
Élaborer et mettre en œuvre des stratégies de cybersécurité et de protection des données	105 H
Conduire la gestion de projets d'infrastructure systèmes et réseaux sécurisée	75 H
Modules de spécialisation & Learning XP	105 H
Retour d'expérience en entreprise et bilan de formation	14 H

PRÉ-INSCRIPTION



Modalités d'obtention du diplôme :

- Titre préparé par l'Efrei et certifié par le groupe 3iL

				
49,5 %	89,1 %	64,8 %	2,9 %	N/A
De taux de réussite	De poursuite d'études	D'insertion pro à 3 mois	D'interruption de parcours	Salaire annuel moyen

(*) données fournies par l'Efrei ou issus du baromètre annuel numiA

Le Career Center Efrei, composé de salariés numiA, est un organisme expert et expérimenté dédié au recrutement, à l'accompagnement, au conseil et au suivi des entreprises et apprentis tout au long de la période de formation, des premiers pas en alternance à l'intégration finale dans le métier choisi. À travers l'ensemble de ses outils et moyens, le Career Center vous apporte des solutions concrètes de proximité dans le suivi de votre apprenti ou de votre apprentissage. Pour toute information et questions relatives aux coûts de la formation et de l'accompagnement du Career Center, contactez le référent. Selon les niveaux de prises en charge mobilisés, un reste à charge final sera potentiellement dû par l'employeur. Le Career Center s'assure des meilleures conditions de prises en charge et de financement auprès des Opco et financeurs divers. Formation accessible aux étudiants en situation de handicap.