



BACHELOR - BAC +3/+4

ADMINISTRATEUR SYSTÈMES RÉSEAUX ET SÉCURITÉ

LYON

ALTERNANCE - FORMATION CONTINUE | TITRE RNCP NIVEAU 6

RENTRÉE : OCTOBRE

La formation Administrateur systèmes réseaux et sécurité permet de développer **une expertise pour garantir la disponibilité, la performance et la sécurité des infrastructures** techniques d'un système d'information et **l'accès à l'ensemble de ses données**.

PRÉREQUIS

Bac +2 informatique validé ou expérience professionnelle d'un an minimum dans l'administration des SI

DURÉE DE LA FORMATION

Alternance : variable entre 12 et 24 mois, selon le positionnement du candidat lors des épreuves d'admission

Formation continue : 10 mois incluant une période de stage

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Cette formation permet d'acquérir une solide expertise technique pour assurer l'administration, la gestion et la sécurisation du système d'information de l'entreprise.

L'administrateur systèmes réseaux et sécurité doit être le garant de la bonne exploitation des ressources informatiques qui lui sont confiées dans un objectif de qualité, de productivité, de disponibilité, avec une préoccupation constante quant à la sécurité de son système d'information. Il veille à la cohérence, à la qualité et à la sécurité des données.

COMPÉTENCES VISÉES

La certification se décline au travers des blocs de compétences suivants :

BLOC 1 : Administrer le système d'information

BLOC 2 : Assurer la gestion du système d'information

BLOC 3 : Définir la politique de sécurisation du système d'information

BLOC 4 : Communiquer avec tous les acteurs internes ou externes au service informatique

DIPLÔME

Titre certifié d'**Administrateur systèmes, réseaux et bases de données** de l'IPI (IGS), enregistré au RNCP n° 35594, niveau 6 (EU), codes NSF 326, par décision France Compétences en date du 18/05/2021, code diplôme 26N32601.

DÉBOUCHÉS

- Administrateur systèmes réseaux et sécurité
- Administrateur d'infrastructures
- Administrateur cloud
- Administrateur des systèmes d'information
- Administrateur de bases de données
- Gestionnaire de parc informatique
- Analyste SOC



CONSULTER
LE GUIDE
DES MÉTIERS

POURSUITE D'ÉTUDES

- Mastère professionnel Chef de projet informatique (bac +5)
- Mastère professionnel Expert en cybersécurité (bac +5)

91 %

de taux de réussite à la certification pour les diplômés en 2024



LES POINTS FORTS DE LA FORMATION

• **Formation de 12 mois en alternance** pour une meilleure insertion professionnelle

• **Accompagnement dans la recherche d'alternance** : job dating, ateliers coaching individuels et collectifs

• **Développez vos compétences** en infrastructure et systèmes d'information à travers une pédagogie axée sur la pratique

VOTRE PROGRAMME DE L'ANNÉE

BC01 – ADMINISTRER LE SYSTÈME D'INFORMATION

- Installation, paramétrage et administration de serveurs virtualisés (VMware, Hyper-V, Xen)
- Installation, paramétrage et administration de serveurs Microsoft, Linux
- Concepts du cloud AWS
- Déploiement, maintenance et automatisation du cloud
- Création de conteneurs Docker, Kubernetes
- Scripts d'administration (Shell, PowerShell, Python)
- Déployer des interconnexions de réseaux sécurisées (VLAN, WLAN)
- Qualité de service réseau
- Analyse des données du SI
- Maîtriser la conception des bases de données type SQL Server Microsoft®, PostgreSQL®, MongoDB
- Maîtriser les méthodes de conception de bases de données
- Pratiquer de manière avancée le langage SQL (procédures stockées, triggers)

BC02 – ASSURER LA GESTION DU SYSTÈME D'INFORMATION

- Démarche ITIL®
- Déployer des solutions logicielles ou matérielles garantissant la continuité de service
- Concevoir un service numérique dans le but de réduire l'empreinte carbone (green IT)
- Maîtriser une méthode d'inventaire et de gestion de parc informatique et des outils de télédistribution
- Élaborer un budget

BC03 – DÉFINIR LA POLITIQUE DE SÉCURISATION DU SYSTÈME D'INFORMATION

- Gérer des projets d'infrastructure sécurisée
- Analyse des risques légaux pour limiter la responsabilité de l'entreprise, du service informatique
- Gérer la sécurité informatique et les risques cyber
- Sécurité des réseaux, des données
- Plan de reprise ou de continuité d'activité (PRA/PCA)
- RGPD
- Construction et suivi d'un budget informatique

BC04 – COMMUNIQUER AVEC TOUS LES ACTEURS INTERNES OU EXTERNES AU SERVICE INFORMATIQUE

- Rédaction de documents techniques pédagogiques ou commerciaux
- Communication en anglais écrit et oral
- Mise en place d'outils collaboratifs
- Bonnes pratiques, aspects commerciaux et juridiques d'un contrat : location, maintenance, service, etc.
- Démarche qualité
- Conduite d'entretiens
- Animation de réunions, gestion des priorités
- Information et sensibilisation aux risques cyber
- Techniques de conduite de projets (type Agile)

TARIF DE LA FORMATION

EN ALTERNANCE : dans le cadre d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation, le coût de la formation par année (12 000 €) est financé par l'entreprise et/ou son OPCO (selon le niveau de prise en charge établi).

EN FORMATION CONTINUE : nous consulter, variable selon le positionnement du candidat lors des épreuves d'admission.



EN SAVOIR +
SUR LES
FINANCEMENTS

*Les tarifs sont donnés à titre indicatif et sont susceptibles d'évoluer, consulter notre site Internet.

Intégrer l'IPI Lyon,

c'est rejoindre un organisme de formation qui vous accompagne dans des cursus professionnalisants où le développement de compétences techniques est complété par un parcours de découverte de soi, des métiers, des entreprises et des enjeux du monde informatique.

IPI Lyon, c'est une équipe pédagogique et un réseau d'entreprises engagés pour vous accompagner à chaque étape de votre parcours, jusqu'à la réussite de votre projet professionnel.

Rejoignez la communauté IPI et intégrez une école à taille humaine !



NOUS REJOINDRE EN 3 ÉTAPES



1. Dossier de candidature
2. Entretien de motivation
3. Réponse de l'école

Formation accessible aux personnes en situation de handicap



JOURNÉES PORTES OUVERTES



RENCONTREZ
NOS ÉQUIPES
ET NOS APPRENANTS

CONTACTER L'IPI



PRENEZ CONTACT
AVEC L'UN
DE NOS CAMPUS