

FICHE MÉTIER

ADMINISTRATEUR(TRICE) SYSTÈMES, RÉSEAUX & CLOUD



 NIVEAU BAC+3/4



QUALITÉS REQUISES

-  CURIOSITÉ
-  ORGANISATION
-  RÉACTIVITÉ
-  PÉDAGOGIE
-  SENS DE L'ÉCOUTE
-  RÉSISTANCE AU STRESS



PERSPECTIVES D'ÉVOLUTION

-  ARCHITECTE RÉSEAUX
-  CONSULTANT(E) EN SYSTÈMES D'INFORMATION
-  EXPERT(E) EN SÉCURITÉ

DEVIENS...

- #ARCHITECTE RÉSEAUX SÉCURITÉ
- #ADMINISTRATEUR BASES DE DONNÉES
- #ASSISTANT CHEF DE PROJET INFORMATIQUE
- #GESTIONNAIRE DE PARC INFORMATIQUE

LE MÉTIER

Avec le développement des communications et de l'informatique, l'administrateur/trice systèmes réseaux a acquis un rôle majeur au sein d'une entreprise. Il/elle est reconnu(e) par la profession et par ses responsables hiérarchiques comme un(e) expert(e) dans la conception d'une infrastructure.

Il/elle doit posséder les connaissances techniques requises ainsi qu'un esprit de synthèse et d'analyse afin de maîtriser au plus vite les conditions d'exercice de sa fonction au sein de l'entreprise.

Chargé(e) de gérer tout ou partie du système d'information (réseaux, serveurs, applications, matériel), il/elle est responsable de son fonctionnement, de sa sécurité et de son évolution.

LES MISSIONS

-  Concevoir, mettre en œuvre et maintenir le système d'information
-  Gérer le réseau et le parc informatique afin de garantir et améliorer leurs performances, leur fiabilité et leur sécurité
-  Conseiller sa hiérarchie sur les choix techniques et organisationnels
-  Concevoir la sécurité, la haute disponibilité, la récupération d'urgence et les migrations
-  Assister et conseiller l'utilisateur, garantir la pérennité et le bon fonctionnement du réseau qui lui a été confié

FICHE FORMATION

ADMINISTRATEUR(TRICE) SYSTÈMES, RÉSEAUX & CLOUD

Formation préparant à la certification professionnelle de niveau 6 (EU) de l'ADIP-IPi inscrite au RNCP Administrateur(trice) Systèmes, Réseaux et Bases de Données code NSF 326r, par arrêté du 26/05/2016, publié au J.O. du 07/06/2016.

PROGRAMME DE FORMATION

CONSTRUIRE ET ADMINISTRER UNE INFRASTRUCTURE WINDOWS SERVER 2016

- ▶ Installer et configurer Windows Server 2016
- ▶ Gérer et optimiser le stockage de Windows Server 2016
- ▶ Implémenter les services réseaux et l'accès à distance
- ▶ Installer, configurer et administrer Active Directory
- ▶ Implémenter le Failover Clustering: Applicatif et Hyper-V
- ▶ Mettre en œuvre et administrer des conteneurs
- ▶ Industrialiser les processus avec PowerShell
- ▶ Intégrer Azure dans l'infrastructure
- ▶ Implémenter une solution haute disponibilité dans le cadre d'un PRA/PCA
- ▶ Respecter l'équilibre entre besoin et best-practices

ADMINISTRER UNE INFRASTRUCTURE DE BASES DE DONNÉES

- ▶ Installer, paramétrer, exploiter, auditer, optimiser une BDD
- ▶ Comprendre et appréhender les technologies du DevOps / CloudOps

SÉCURISER UN SI AVEC LINUX

- ▶ Mettre en réseau une infrastructure Linux (Routage, BIND, DHCP)
- ▶ Mettre en place et gérer une DMZ
- ▶ Installer des outils pour sécuriser l'infrastructure (Firewall, Proxy. ...)
- ▶ Gérer la coexistence sécurisée Linux/Windows
- ▶ Maîtriser les fondamentaux de la cyber-sécurité

ANGLAIS

- ▶ Savoir décrire son parcours & ses projets professionnels
- ▶ Savoir répondre à une offre
- ▶ Maîtriser le vocabulaire IT

CONCEVOIR UNE INFRASTRUCTURE CLOUD

- ▶ Installer/configurer un serveur ESXi
- ▶ Configurer et gérer une infrastructure vSphere 6 avec le client VMware, vSphere et le client web
- ▶ Implémenter des solutions avec Microsoft Azure
- ▶ Intégrer les environnements installés avec les machines virtuelles Azure et les services Cloud Azure
- ▶ Concevoir une architecture applicative avec AWS

GÉRER, PILOTER ET INDUSTRIALISER LE SI

- ▶ Mettre en œuvre des déploiements automatisés
- ▶ Mettre en œuvre la supervision de l'infrastructure
- ▶ Utilisation du référentiel ITIL des bonnes pratiques du management du SI
- ▶ Organiser, planifier et contrôler un projet
- ▶ Connaître les fondamentaux du droit de l'informatique


24 MOIS

ALTERNANCE

3 semaines en entreprise
1 semaine en formation

Accompagnement au **placement en entreprise**

PRÉ-REQUIS

- Bac + 2 **informatique**
- Expérience minimale de **6 mois** en tant que **technicien réseaux**.
- Connaissances en **Windows / Linux / Active Directory / Virtualisation**

CERTIFICATIONS ÉDITEURS

1^{er} passage au choix **offert**



POURSUITES CHEZ ASTON

Expert en **Sécurité Digitale** (Bac+5)
 Chef de **Projet en Transformation Digitale** (Bac+5)



CONTACTS

Vous êtes un **étudiant** :

☎ 01.45.36.17.17

✉ admission@aston-ecole.com

Vous êtes une **entreprise** :

☎ 01.45.36.15.21

✉ alternance@aston-ecole.com

📍 19 rue du 8 mai 1945, 94110 Arcueil

SUIVEZ-NOUS !



www.aston-ecole.com