

Administrateur systèmes, réseaux et bases de données

Titre RNCP de niveau 6 - code RNCP 35 594

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Type de formation : Cours diplômant**Éligible au CPF :** Non**Domaine :** Ecole supérieure d'informatique**Action collective :** Non**Filière :** Alternance**Rubrique :** Niveau 6 (Bac+3/4)**Code de formation :** ACC#ARCHITECTURE#CLOUD#SI#BASESDE
DONNÉES#INFRASTRUCTURE

PRÉSENTATION

Objectifs & compétences

Construire et administrer le S.I.
Assurer la gestion du parc informatique
Définir la politique de sécurisation du S.I.
Développer les actions d'information et de communication

Public visé

Demandeurs d'emploi / Étudiants / Salariés

Pré-requis

BTS SIO ou DUT informatique avec une expérience de 6 mois minimum au poste de technicien et des connaissances en Windows / Linux / Active Directory / Virtualisation

Avoir une expérience de 6 mois minimum au poste de technicien et des connaissances en Windows / Linux / Active Directory / Virtualisation

€ Tarifs

Tarif & financement :

Contrat d'Apprentissage**Contrat de Professionnalisation****Prise en charge de la formation avec rémunération.****Reconversion.** CPF. CPF de transition.

VAE. POE .. Plus d'informations ici.

Nous contacter par mail à :

Campus Paris : admission@aston-ecole.com**Campus Lille :** admission-lille@aston-ecole.com

📍 Lieux & Horaires

Durée : 910 heures**Rythme :** 24 mois - 3 semaines en entreprise et 1 semaine en centre de formation

Délai d'accès :

Modalités de délai d'accès et d'admission : tout au long de l'année, sous condition de dossier complet, jusqu'à 8 jours avant le début de la formation.

Informations :

Titre RNCP de niveau 6

Formation préparant à la Certification professionnelle de l'ADIP-IPi inscrite au RNCP Administrateur(trice) systèmes, réseaux et bases de données, code NSF 326

PROGRAMME

CONSTRUIRE ET ADMINISTRER UNE INFRASTRUCTURE WINDOWS SERVER 2016 (On-premise, Cloud, Hybride)

Installer et configurer Windows Server 2016
Installer et configurer Hyper-V
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 de haute disponibilité dans le cadre d'un PRA/PCA
Respecter l'équilibre entre besoins et best-practices

SÉCURISER UN SI AVEC LINUX

Installer et configurer une infrastructure Linux
Mettre en réseau une infrastructure Linux (Routage, BIND, DHCP)
Mettre en place et gérer une DMZ
Installer des outils pour sécuriser l'infrastructure (PFSense, Squid, IPTables...)
Gérer la coexistence sécurisée Linux/Windows (Kickstart, SAMBA4, ...)
Maîtriser les fondamentaux de la cyber-sécurité
Mettre en œuvre une infrastructure Cloud (Privé & Publique)
Installer et 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

📅 Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.

Concevoir une architecture applicative avec AWS (Amazon Web Services).

ADMINISTRER UNE INFRASTRUCTURE DE BASES DE DONNÉES

Installer, paramétrer, exploiter, auditer et optimiser une base de données.
Mettre en œuvre une solution de Haute disponibilité

GÉRER, PILOTER ET INDUSTRIALISER LE SI

Comprendre et mettre en œuvre une stratégie DevOps
Mettre en œuvre des déploiements automatisés
Mettre en œuvre la supervision de l'infrastructure
Mettre en œuvre une solution de management SI avec ITIL
Organiser, planifier, suivre et contrôler un projet
Connaître les fondamentaux du droit informatique

ANGLAIS

Présenter des solutions techniques
Gérer des interlocuteurs anglophones (Support éditeur...)

MODALITÉS

Modalités

Cours en présentiel ou / et distanciel (selon contexte sanitaire). cas d'entreprises et mises en situation. classe inversée. blended. accompagnement (préparation du dossier de validation finale). mise à disposition de plateformes et ressources pédagogiques en ligne. Passage de certifications éditeurs possibles.

Méthode

Fin de formation : entretien individuel

Satisfaction des participants : questionnaire de satisfaction réalisé en fin de formation

Assiduité : certificat de réalisation (validation des acquis)

Evaluation en continu des compétences acquises.
Evaluation dans le contexte professionnel par l'entreprise.

Evaluation finale : présentation d'un dossier de validation et entretien oral devant un jury constitué de professionnels

Les plus de la formation

L'administrateur en entreprise est reconnu par la profession et par ses responsables hiérarchiques comme un expert dans la conception d'une infrastructure.

Il 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.

CERTIFICATIONS

Code RNCP 35 594 - Administrateur, systèmes, réseaux et bases de données.

Equivalences-passerelles-rattrapage :
<https://www.aston-institut.com/equivalences-passerelles-rattrapage>

Posibilité de validation par blocs de compétence :
<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/35594>

POUR ALLER PLUS LOIN**Les débouchés**

Administrateur(trice) de systèmes et réseaux
Architecte Réseau et Sécurité
Gestionnaire de parc informatique

Salaire moyen à la sortie
2.080 € net/mois

Et après**Poursuite**

Expert en sécurité digitale - titre de niveau 7