

# Administrateur Infrastructure Sécurisé et Cloud

Titre RNCP de niveau 6 - code RNCP 35 594

#### INFORMATIONS GÉNÉRALES

Type de formation : Cursus diplômant Éligible au CPF: Non

**Domaine :** Ecole supérieure d'informatique Action collective: Non

Filière: Alternance

Rubrique: Niveau 5 (Bac+2)

#### **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

#### **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

Implémenter des solutions avec Microsoft Azure

Intégrer les environnements installés avec les machines virtuelles Azure et les services Cloud Azure

Code de formation : AISC

#ARCHITECTURE#CLOUD#SI#BASESDE DONNÉES#INFRASTRUCTURE

#### **€** 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@astonecole.com

Campus Lille: admission-lille@astonecole.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'acces et d'admission : tout au long de l'année, sous condition de dossier complet, jusqu'a 8 jours avant le debut 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 par arr

#### # 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, sytèmes, réseaux et bases de données.

Equivalences-passerelles-rattrapage:

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

Posibilité de validation par blocs de competence :

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 apres**

## **Poursuite**

https://astonbysqli/nos-formations/expert-en-securite-digitale-esd/https://astonbysqli/nos-formations/chef-de-projet-en-transformation-digitale-cptd/https://astonbysqli/nos-formations/architecte-logiciel-alg/https://astonbysqli/nos-formations/expert-cloud-ops-ecl/