

Administrateur d'Infrastructure Sécurisée

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Type de formation : Cours diplômé

Éligible au CPF : Non

Domaine : Ecole supérieure d'informatique

Action collective : Non

Filière : Alternance

Rubrique : Niveau 6 (Bac+3/4)

Code de formation : AIS

€ Tarifs

Prix public : 10000 €

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

PRÉSENTATION

Objectifs & compétences

- A l'issue de cette formation les apprenants seront en mesure de
- Administrer et sécuriser les infrastructures informatiques
 - Concevoir et mettre en œuvre une solution en réponse à un besoin d'évolution
 - Participer à la gestion de la cybersécurité

Public visé

Demandeurs d'emploi / Étudiants / Salariés

Pré-requis

formation ouverte aux titulaires d'un Bac+2 en informatique (Titre RNCP de niveau 5, BTS SIO, BTS CIEL, etc...).

L'accessibilité à cette formation nécessite une expérience minimale de 6 mois en tant que Technicien réseaux ainsi que des connaissances obligatoires en Windows, Linux, Active Directory et Virtualisation

Lieux & Horaires

Durée : 455 heures

Rythme : 12 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.

PROGRAMME

Administrer et sécuriser les infrastructures

Installer et configurer Windows Server 2016
Installer et configurer Hyper-V
Gérer et optimiser le stockage de Windows Server
Installer et configurer une infrastructure Linux
Implémenter les services réseaux et l'accès à distance
Installer, configurer et administrer Active Directory
Industrialiser les processus avec PowerShell
Respecter l'équilibre entre besoins et best-practices

Concevoir et mettre en œuvre une solution en réponse à un besoin d'évolution

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, ...)
Installer et configurer un serveur ESXi
Configurer et gérer une infrastructure vSphere 6 avec le client VMware vSphere et le client web
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

Participer à la gestion de la cybersécurité

Maîtriser les fondamentaux de la cyber-sécurité
Appliquer les bonnes pratiques dans l'administration et la sécurisation des infrastructures
Participer à la mesure et à l'analyse du niveau de sécurité de l'infrastructure
Participer à l'élaboration et à la mise en œuvre de la politique de sécurité

Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.

Participer à la détection et au traitement des incidents de sécurité

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

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 sécurisée.

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 en partie d'une Infrastructure, il/elle est responsable de sa mise en oeuvre, de son fonctionnement et de sa sécurité

CERTIFICATIONS

Titre certifié "Administrateur d'infrastructures sécurisées", certification de niveau 6 (EU), code NSF326 par décision d'enregistrement de France compétences du 01/09/2014, n° **RNCP 37680**

Code NSF 326 : Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission
Formacode 31034 : Administration système

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