

# Administrateur d'Infrastructure Sécurisée

## 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 :** 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 01/09/204, 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