

# Windows Server 2016 : Les services réseaux

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

**Type de formation :** Formation continue

**Éligible au CPF :** Non

**Domaine :** Systèmes et Réseaux

**Action collective :** Non

**Filière :** Systèmes et réseaux Microsoft

**Rubrique :** Windows Server 2019

**Code de formation :** MS20741

## € Tarifs

**Prix public :** 2920 €

### Tarif & financement :

Nous vous accompagnons pour trouver la meilleure solution de financement parmi les suivantes :

**Le plan de développement des compétences de votre entreprise :** rapprochez-vous de votre service RH.

**Le dispositif FNE-Formation.**

**L'OPCO** (opérateurs de compétences) de votre entreprise.

**France Travail:** sous réserve de l'acceptation de votre dossier par votre conseiller Pôle Emploi.

**CPF -MonCompteFormation**

Contactez nous pour plus d'information : [contact@aston-institut.com](mailto:contact@aston-institut.com)

## PRÉSENTATION

### Objectifs & compétences

Fournir les compétences réseaux fondamentales nécessaires pour déployer et supporter Windows Server 2016 dans la plupart des organisations

### Public visé

Administrateurs réseau Administrateurs système Architectes d'infrastructure

### Pré-requis

- Avoir une expérience de Windows Server 2012 ou 2008 - Expérience de travail dans un environnement d'entreprise d'infrastructure de Windows Server - Connaissance du modèle OSI (Open Systems Interconnection) - La compréhension des bases des composants réseaux et des technologies d'infrastructure tels que le câblage, les routeurs, les concentrateurs et les commutateurs

## 📍 Lieux & Horaires

**Durée :** 35 heures

**Délai d'accès :** Jusqu'à 8 jours avant le début de la formation, sous condition d'un dossier d'inscription complet

## PROGRAMME

### Module 1:

Planifier et mettre en oeuvre un réseau IPv4  
Planifier l'adressage IPv4  
Configurer un hôte IPv4  
Gérer et dépanner la connectivité réseau IPv4

### Module 2 :

Mettre en oeuvre du DHCP  
Vue d'ensemble du rôle DHCP du serveur  
Déployer le DHCP  
Gérer et dépanner le DHCP

### Module 3 :

Mettre en oeuvre IPV6  
Vue d'ensemble de l'adressage IPV6  
Configurer un hôte IPV6  
Faire coexister IPv4 et IPV6  
Passer d'IPv4 à IPV6

### Module 4 :

Mettre en oeuvre le DNS  
Mettre en oeuvre le serveur DNS  
Configurer les zones DNS  
Configurer la résolution de nom dans les zones DNS  
Configurer l'intégration du DNS avec AD DS (Active Directory Domain Services)  
Configurer les paramètres avancés du DNS

### Module 5 :

## 📅 Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.



Mettre en oeuvre et gérer IPAM  
Vue d'ensemble d'IPAM  
Déployer IPAM Gérer les espaces d'adressage IP en utilisant IPAM

**Module 6 :**

L'accès à distance dans Windows Server 2016  
Vue d'ensemble de l'accès à distance dans Windows Server 2016  
Mettre en oeuvre l'application Web Proxy

**Module 7 :**

Mettre en oeuvre Direct Access  
Vue d'ensemble de Direct Access  
Mettre en oeuvre Direct Access avec le Getting Started Wizard  
Mettre en oeuvre et gérer une infrastructure avancée Direct Access

**Module 8 :**

Mettre en oeuvre un VPN  
Planifier le(s) VPN  
Mettre en oeuvre le(s) VPN

**Module 9 :**

Mettre en oeuvre un réseau pour les succursales  
Caractéristiques réseaux et considérations pour les succursales  
Mettre en oeuvre DFS (Distributed Files System) pour les succursales  
Mettre en oeuvre Branch Cache pour les succursales

**Module 10 :**

Configurer les fonctionnalités réseaux avancées  
Vue d'ensemble des fonctionnalités réseaux de haute performance  
Configurer les fonctionnalités réseaux avancées d'HyperV

**Module 11 :**

Mettre en réseau les logiciels définis  
Vue d'ensemble de la mise en réseau de logiciels définis Mettre en oeuvre la virtualisation de réseau  
Mettre en oeuvre le contrôleur de réseau

**MODALITÉS****Modalités**

**Modalités :** en présentiel, distanciel ou mixte . Toutes les formations sont en présentiel par défaut mais les salles sont équipées pour faire de l'hybride. – Horaires de 9H à 12H30 et de 14H à 17H30 soit 7H – Intra et Inter entreprise.

**Pédagogie :** essentiellement participative et ludique, centrée sur l'expérience, l'immersion et la mise en pratique. Alternance d'apports théoriques et d'outils pratiques.

**Ressources techniques et pédagogiques :** Support de formation au format PDF ou PPT Ordinateur, vidéoprojecteur, Tableau blanc, Visioconférence : Cisco Webex / Teams / Zoom.

**Pendant la formation :** mises en situation, autodiagnostic, travail individuel ou en sous-groupe sur des cas réels.

**Méthode**

**Fin de formation :** entretien individuel.

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

**Assiduité :** certificat de réalisation.

**Validations des acquis :** grille d'évaluation des acquis établie par le formateur en fin de formation.