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

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

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 :

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

Lieux & Horaires

Durée : 35 heures

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

Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.

Informations non contractuelles - PDF généré le 7/12/2025

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 controleur 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, autodiagnostics, 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'evalution des acquis établie par le formateur en fin de formation.

Informations non contractuelles - PDF généré le 7/12/2025