

Formation Windows Server 2019 Administration : Approfondissement

Durée :	2 jours
Public :	Administrateurs Systèmes
Pré-requis :	Connaissances réseau
Objectifs :	Gérer la sécurité de Windows Server - Protéger et surveiller son serveur - Installer et configurer Terminal Server
Référence :	WIN100741-F
Demandeurs d'emploi :	Contactez-nous pour connaître les remises Pôle Emploi

Découvrir la sécurité dans Windows Server

Présentation de la sécurité Windows ATP Server
Stratégies de sécurité Windows Server
Implémentation de stratégies de sécurité sur les Objets
Gestion des ACL et du DAC
Les Nouveautés SDN
Audit de l'accès aux ressources système
Windows Defender malwareprotection
Sécurisation des partitions avec Bitlocker

Atelier : Mise en place d'une stratégie de sécurité

Sécuriser les réseaux

Configurations réseaux
Outils classiques de sécurité réseau
Mettre en œuvre une politique d'audit
Configuration du pare-feu Windows avec sécurité avancée : règles de trafic entrant et sortant

**Ateliers : Audit des accès aux fichiers - Administrer le pare-feu Windows avec sécurité avancée -
Création de règles avec Netsh - Importer un modèle de sécurité depuis un autre serveur.**

Surveiller et optimiser les performances dans Windows Server

Surveillance des ressources système
Surveillance des journaux d'événements
Optimisation des performances

Atelier : Monitoring de ressources et optimisation des performances

Configurer le service DHCP

Installation, paramétrage et gestion d'un serveur DHCP

Sécurisation de DHCP
Les commandes Netsh pour DHCP
Diagnostiquer et dépanner des problèmes DHCP
Mettre en oeuvre la gestion d'adresse IP (IPMA)

Atelier : Installation, paramétrages et tests d'un serveur DHCP

Gérer les services de résolution de noms

Rappel sur le système WINS
Rappel sur le fonctionnement de DNS
Nouvelles fonctionnalités de DNS sous Windows 2019
La haute disponibilité pour le service DNS
Outils de dépannage et de diagnostics

Atelier : Installer et configurer un serveur DNS - Effectuer les vérifications de fonctionnement avec nslookup.

Installer et configurer des services RDS

Présentation des Remote Desktop Services
Planification de l'installation
Configuration d'un serveur Hôte de session
Installation d'une ferme RDS avec un Broker de connexion
Installation du Gestionnaire de licences
Utilisation des Remote App et de l'accès Web
Installation d'applications sur un serveur RDS

Atelier : Gestion complète de services RDS

Découvrir les nouvelles applicatifs

Les Nouveautés Applicatives
Les Conteneurs Docker et PowerShell
Interaction Linux et Kubernetes

Atelier : Panorama des nouveautés applicatives de l'OS

Administrer le système avec PowerShell

Nouveautés de PowerShell 6
Concepts de base de PowerShell
Réalisation des tâches d'administration et scripting avec Powershell et CorePowerShell

Atelier : Multiples scripts d'administration