

Windows 20xx Server Administration

Programme 1/2

**3 jours
ou 21 heures**

Ref : wa123

Objectifs

A la fin du stage, le stagiaire doit être capable d'installer, administrer, optimiser et sécuriser Windows Server 20xx dans un contexte professionnel.
(version 2008 ou 2012 ou 2016)

Public

Administrateurs de réseaux, techniciens, intégrateurs réseaux et toute personne ayant un réseau Windows.

Niveau requis

Bonne connaissance de l'aspect matériel et de l'environnement Windows.

Pédagogie

- Apports théoriques étayés par de nombreux exercices pratiques
- Console individuelle
- Contrôle permanent des acquis
- Support de cours
- Evaluation de fin de stage
- Assistance post-formation
- Formateur intervenant professionnel et expérimenté maîtrisant les techniques professionnelles

Mise en œuvre de la stratégie de groupe

- Comprendre les stratégies de groupe
- Mettre en œuvre
- Gérer l'étendue des stratégies
- Traitement des stratégies
- Dépanner des stratégies de groupe

Gestion des postes utilisateurs avec les stratégies de groupe

- Mettre en œuvre les modèles d'administration
- Configurer les préférences des stratégies de groupe
- Gérer les logiciels avec les stratégies de groupe d'installation de logiciel (GPSI)

Gestion des comptes d'utilisateurs et de services

- Créer et administrer les comptes utilisateurs
- Configurer les attributs de l'objet utilisateur
- Automatiser la création de compte utilisateur
- Configurer les comptes de services gérés

Gestion des services de domaines Active Directory

- Mettre en œuvre des contrôleurs de domaines virtualisés
- Mettre en œuvre des contrôleurs de domaine en lecture seule
- Administrer AD DS
- Gérer la base de données AD DS

Configuration et dépannage du DNS

- Installer le rôle de serveur DNS
- Configurer le rôle de serveur DNS
- Configurer les zones DNS
- Configurer les transferts de zones
- Gérer et dépanner DNS

Configuration et dépannage de l'accès distant

- Configurer l'accès réseau
- Configurer l'accès VPN
- Vue d'ensemble des stratégies
- Dépanner routage et accès distant
- Configurer DirectAccess

Installation, configuration, et dépannage du rôle de serveur de stratégie réseaux

- Installer et configurer le rôle de serveur de stratégie réseaux
- Configurer les clients et les serveurs RADIUS
- Méthodes d'authentification NPS
- Assurer la surveillance et dépanner le serveur de stratégie réseaux

Suite .../...

Windows 20xx Server

Administration

Programme 2/2

suite

Mise en œuvre de la protection d'accès réseau

- Vue d'ensemble de la protection d'accès réseau
- Comprendre comment fonctionne NAP
- Configurer NAP
- Assurer la surveillance et le dépannage NAP

Optimisation des services de fichiers

- Vue d'ensemble du gestionnaire de ressources du serveur de fichiers (FSRM)
- Utiliser FSRM pour contrôler les quotas, le filtrage de fichiers et les rapports de stockage
- Mettre en œuvre des tâches de gestion de la classification et de gestion de fichiers
- Vue d'ensemble de DFS
- Configurer les espaces de noms DFS
- Configurer et dépanner la réplication DFS

Configuration du chiffrement et de l'audit avancé

- Chiffrer les fichiers réseaux avec EFS
- Configurer l'audit avancé

Déploiement et maintenance des images serveur

- Vue d'ensemble de WDS
- Mettre en œuvre le déploiement avec WDS
- Administrer WDS

Mise en œuvre de la gestion des mises à jour

- Mettre en œuvre le rôle de serveur WSUS
- Déployer les mises à jour avec WSUS

Assurer la surveillance de Windows Server

- Les outils de surveillance
- Utiliser l'analyseur de performances
- Surveiller l'observateur d'événements