

# 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