



Formations Informatique > Systèmes > Windows Server 2012 R2

# Windows Server 2012 R2 - Administration

**Référence** MS22411 (MS20411 US)

**Durée** 5 jours (35 heures)

**Certification** 70-411 (non incluse)

**Appréciation des résultats** Évaluation qualitative de fin de stage

**Modalité et moyens pédagogique** Exposés - Cas pratiques - Synthèse

## À l'issue de ce stage vous serez capable de :

- Déployer, gérer et maintenir les serveurs
- Configurer les fichiers et les services d'impression
- Configurer les services et l'accès réseau
- Configurer une infrastructure de serveur de stratégie réseau
- Configurer et gérer les services de domaine Active Directory (AD DS) et la stratégie de groupe.

## Niveau requis

Avoir suivi le cours MS22410 "Windows Server 2012 R2 - Installation et configuration" ou posséder les connaissances équivalentes. Avoir de bonnes connaissances sur Active Directory et l'infrastructure réseau, ainsi qu'une expérience de travail pratique avec Windows Server 2008 / 2008 R2 ou 2012.

## Public concerné

Professionnels IT, techniciens, administrateurs système ou toute personne souhaitant passer l'examen 70-411.

## Partenaire / éditeur



Cette formation :

- est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation ;
- bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

---

# Programme

## Déploiement et maintenance des images de serveur

- Vue d'ensemble des services de déploiement Windows
- Implémentation d'un déploiement avec les services de déploiement Windows
- Administration des services de déploiement Windows

## Configuration et dépannage du système DNS

- Installation du rôle de serveur DNS
- Configuration
  - Du rôle de serveur DNS
  - Des zones DNS
  - Des transferts de zone DNS
- Gestion et dépannage du système DNS

## Gestion des services de domaine Active Directory

- Vue d'ensemble d'AD DS
- Implémentation des contrôleurs de domaine virtualisés
- Implémentation de la réplication RODC
- Administration d'AD DS
- Gestion de la base de données AD DS

## Gestion des comptes d'utilisateurs et de service

- Automatisation de la gestion des comptes d'utilisateurs
- Configuration des paramètres de stratégie de mot de passe et de verrouillage de compte d'utilisateur
- Configuration des comptes de service gérés

## Implémentation d'une infrastructure de stratégie de groupe

- Présentation de la stratégie de groupe
- Implémentation et administration des objets de stratégie de groupe (GPO)
- Etendue de la stratégie de groupe et traitement de la stratégie de groupe
- Dépannage de l'application des objets de stratégie de groupe

## Gestion des bureaux des utilisateurs avec la stratégie de groupe

- Implémentation des modèles d'administration
- Configuration de la redirection de dossiers et des scripts
- Configuration des préférences de stratégies de groupe
- Gestion des logiciels à l'aide de la stratégie de groupe

## Configuration et résolution des problèmes d'accès à distance

- Configuration de l'accès réseau
- Configuration de l'accès à un réseau privé virtuel (VPN)
- Vue d'ensemble des stratégies réseau
- Dépannage du service de routage et d'accès à distance

- Configuration de DirectAccess

### **Installation, configuration et dépannage du rôle de serveur NPS**

- Installation et configuration d'un NPS
- Configuration des clients et serveurs RADIUS (Remote Authentication Dial-In User Service)
- Méthodes d'authentification NPS
- Analyse et dépannage d'un NPS

### **Implémentation de la protection d'accès réseau**

- Vue d'ensemble de la protection d'accès réseau
- Vue d'ensemble des processus de contrainte de mise en conformité NAP
- Configuration de la protection d'accès réseau
- Analyse et dépannage de la protection d'accès réseau

### **Optimisation des services de fichiers**

- Vue d'ensemble de FSRM
- Utilisation de FSRM pour gérer les quotas, les filtres de fichiers et les rapports de stockage
- Implémentation des tâches de classification et de gestion de fichiers
- Vue d'ensemble du système de fichiers distribués (DFS : Distributed File System)
- Configuration des espaces de noms DFS
- Configuration et dépannage de la réplication du système de fichiers distribués (DFS-R)

### **Configuration du chiffrement et de l'audit avancé**

- Chiffrement des fichiers à l'aide du système EFS (Encrypting File System)
- Configuration de l'audit avancé

### **Implémentation de la gestion des mises à jour**

- Vue d'ensemble de WSUS (Windows Server Update Services)
- Déploiement des mises à jour avec WSUS

### **Analyse de Windows Server 2012**

- Outils d'analyse
- Utilisation de l'outil d'analyse des performances
- Analyse des journaux d'évènements

---

### **Les + de la formation**

L'examen de certification est disponible en français et en anglais.