

- *Être en mesure d'assurer les tâches d'administration courante de Windows Server 2012 y compris Windows Server 2012 R2 telles que la gestion des utilisateurs et des groupes, ou l'accès réseau*
- *Savoir planifier le déploiement initial des services Windows Server 2012*
- *Comprendre comment utiliser efficacement les stratégies de groupe*
- *Découvrir comment déployer Windows Server 2012 par application d'images*

**5****Prix : 2,765 €€ / HT****OUTILS PÉDAGOGIQUES****PUBLIC VISÉ**

- Administrateurs système chargés de l'administration et de la maintenance des serveurs
- Candidats à la certification MCSA Windows Server 2012

**MODALITÉS D'ÉVALUATION****MODALITÉS DE FINANCEMENT****MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS****OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES****ACCESSIBILITÉ****LES POINTS FORTS DE LA FORMATION****PRÉ-REQUIS**

- Avoir suivi la formation : « Installer et configurer Windows Server 2012 R2 » (MS20410) ou connaissances équivalentes

**MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS****ATTESTATION OBTENUE****EFFECTIF DE LA FORMATION****CERTIFICATION****MODALITÉ PÉDAGOGIQUE**

Cours dispensé en mode présentiel avec une alternance d'apports théoriques et méthodologiques, et de mises en situations pratiques

**PROCHAINES SESSIONS**

Nous consulter

**PROGRAMMES DE ADMINISTRATION DE WINDOWS SERVER 2012R2- MS20411US**

*Cette formation prépare au passage de l'examen 70-411 dans le cadre du cursus de certification MCSA Windows Server 2012. La certification n'est pas incluse dans la formation.*

**CONFIGURATION ET DÉPANNAGE DNS**

- Configuration du rôle de serveur DNS
- Configuration des zones DNS
- Configuration des transferts de zone DNS
- Gestion et dépannage du système DNS

**GESTION DES SERVICES DE DOMAINE ACTIVE DIRECTORY**

- Vue d'ensemble 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 UTILISATEURS ET DES COMPTES DE SERVICE**

- Configuration de la stratégie de mot de passe et des paramètres de verrouillage de compte 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 GPOs
- Étendue de la stratégie de groupe et traitement de la stratégie de groupe
- Dépannage de l'application des GPOs

### **GESTION DES POSTES DE TRAVAIL 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

### **INSTALLATION, CONFIGURATION ET DÉPANNAGE DU RÔLE DE SERVEUR NPS (NETWORK POLICY SERVER)**

- 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
- Configuration d'IPSec pour NAP
- Analyse et dépannage de la protection d'accès réseau

### **IMPLÉMENTATION DE L'ACCÈS À DISTANCE**

- Vue d'ensemble de l'accès à distance
- Mise en oeuvre de DirectAccess à l'aide de l'assistant « mise en route »
- Mise en place et gestion d'une infrastructure avancée DirectAccess
- Mise en oeuvre des réseaux privés virtuels (VPN)
- Mise en oeuvre d'applications Web Proxy

### **OPTIMISATION DES SERVICES DE FICHIERS**

- Vue d'ensemble de FSRM (File Server Resource Manager)
- Utilisation de FSRM pour gérer les quotas, les filtres de fichiers et les rapports de stockage
- Implémentation des tâches de classification et des tâches 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 (DFS-R)

**CONFIGURATION DU CHIFFREMENT ET AUDIT AVANCÉ**

- Chiffrement de disques à l'aide de BitLocker
- Cryptage des fichiers à l'aide de EFS (Encrypting File System)
- Configuration avancée de l'audit

**DÉPLOIEMENT ET MAINTENANCE DES IMAGES DU SERVEUR**

- Vue d'ensemble des services de déploiement Windows
- Gestion des images
- Implémenter le déploiement avec les services de déploiement Windows
- Administration des services de déploiement Windows

**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