

# Windows Server 2012 : Configuration avancée des services (20412US)

Référence : **MS22412**

Durée : **5 jours**

Certification : **Aucune**

## CONNAISSANCES PREALABLES

- Avoir suivi les cours "MS22410- Windows Server 2012 : Installation et configuration" et "MS22411 Windows Server 2012 : Administration" ou posséder les connaissances et compétences équivalentes.

## PROFIL DES STAGIAIRES

- Professionnels de l'informatique disposant d'une solide expérience de l'administration de Windows 2008. • Spécialistes Active Directory, administrateurs système chargés de l'implémentation et de la maintenance des services d'annuaire.

## OBJECTIFS

- Comprendre comment implémenter chaque service AD de Windows Server 2012 R2. • Être capable d'assurer la mise en production, l'administration et la sécurisation des services de domaine Active Directory. • Être capable de gérer le déploiement des services en environnement Windows Server 2012. • Être en mesure d'implémenter, maintenir et dépanner des clusters dans un environnement d'entreprise.

## CERTIFICATION PREPAREE

- Aucune

## METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

## FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Windows Server 2012

## METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

## CONTENU DU COURS

### Mise en œuvre de Services de réseau avancés sous Windows Server 2012

- Configuration des fonctionnalités avancées DHCP
- Configuration des paramètres DNS avancés
- Implémentation de la réplication IPAM (IP Address Management)
- Gérer les plages d'adresses IP avec IPAM

### Mise en œuvre de Services de fichiers avancés de Windows Server 2012

- Configuration du stockage iSCSI
- Configuration de la fonctionnalité BranchCache

- Optimisation de l'utilisation du stockage

### Mise en œuvre du contrôle d'accès dynamique par Windows Server 2012

- Vue d'ensemble du contrôle d'accès dynamique (DAC)
- Implémenter les composants DAC
- Implémenter DAC pour le contrôle d'accès
- Implémenter l'assistance à l'accès refusé
- Implémentation et gestion des dossiers de travail

### **Mise en œuvre des déploiements de services de domaine Active Directory distribués**

- Vue d'ensemble des déploiements AD DS distribués
- Déploiement d'un environnement AD DS distribué
- Configuration d'approbation AD DS

### **Mise en œuvre des sites Active Directory Domain Services (AD DS) et de la réplication**

- Vue d'ensemble de la réplication AD DS
- Configuration des sites AD DS
- Configuration et contrôle de la réplication AD DS

### **Mise en œuvre d'Active Directory Certificate Services (AD CS)**

- L'utilisation de certificats dans un environnement d'entreprise
- Présentation de l'infrastructure à clé publique (PKI)
- Déploiement d'autorités de certification
- Déploiement et gestion de modèles de certificats
- Implémentation de la distribution et de la révocation de certificats
- Gestion de la récupération de certificats

### **Mise en œuvre d'Active Directory Right Management Services (AD RMS)**

- Vue d'ensemble de AD RMS
- Déploiement et gestion d'une infrastructure AD RMS
- Configuration de la protection de contenu AD RMS
- Configuration d'un accès externe à AD RMS

### **Mise en œuvre et administration d'Active Directory Federation Services (AD FS)**

- Vue d'ensemble d'AD FS
- Déploiement AD FS
- Implémentation AD FS pour une organisation simple
- Déploiement AD FS dans un scénario de fédération B2B
- Extension d'AD FS vers les clients externes

### **Mise en œuvre de l'équilibrage de la charge réseau sous Windows Server 2012**

- Vue d'ensemble de NLB
- Configuration d'un cluster NLB
- Planification d'une implémentation NLB

### **Mise en œuvre du cluster avec basculement**

- Vue d'ensemble du cluster avec basculement
- Implémentation d'un cluster avec basculement
- Configuration d'applications et de services hautement disponibles sur un cluster avec basculement
- Maintenance d'un cluster de basculement
- Implémentation d'un cluster avec basculement multi-sites

### **Mise en œuvre du cluster avec basculement à l'aide d'Hyper-V**

- Vue d'ensemble de l'intégration d'Hyper-V au cluster avec basculement
- Implémentation des machines virtuelles Hyper-V sur des clusters avec basculement
- Implémentation des déplacements de la machine virtuelle Hyper-V

### **Mise en œuvre de la continuité et de la reprise après sinistre**

- Vue d'ensemble de la protection de données
- Implémentation de l'utilitaire de sauvegarde de Windows Server
- Implémentation de la récupération de données et de serveurs