

Windows Server 2012 : Administration (20411US / 70-411)

Référence : MS22411

Durée : 5 jours

Certification : 70-411

Code CPF : RS333

CONNAISSANCES PREALABLES

- Avoir suivi la formation MS22410 - Windows Server 2012 : Installation et configuration ou posséder les connaissances et compétences équivalentes.

PROFIL DES STAGIAIRES

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

OBJECTIFS

- 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.

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

CERTIFICATION PREPAREE

Administration de Windows Server 2012. La réussite des 3 examens 70-410/70-411/70-412 permet d'obtenir la certification MCSA Windows Server 2012. Pour en savoir plus sur cette certification, [cliquez ici](#) et accédez aux informations complètes fournies par France Compétences.

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

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 des services AD DS
- Implémentation des contrôleurs de domaine virtualisés

- Implémentation de la répllication 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 utilisateur 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 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 œuvre de DirectAccess à l'aide de l'assistant "mise en route"
- Mise en place et gestion d'une infrastructure avancée DirectAccess
- Mise en œuvre des réseaux privés virtuels (VPN)
- Mise en œuvre 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'événements

Certification Microsoft Administration de Windows Server 2012

- Cette formation prépare au passage de la certification Microsoft Administration de Windows Server 2012