



Formations Informatique > Systèmes > Windows Server 2012 R2

Windows Server 2012 R2 - Configuration avancée des services

Référence MS22412 (MS20412 US)

Durée 5 jours (35 heures)

Certification 70-412 (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 :

- Implémenter des services réseau avancés et des services de fichiers avancés
- Implémenter le contrôle d'accès dynamique
- Implémenter des déploiements Active Directory Domain Services (AD DS) distribués
- Implémenter des sites et de la réplication AD DS et des services de certificats AD CS (Active Directory Certificate Services)
- Implémenter des services AD RMS (Active Directory Rights Management Services) et AD FS (Active Directory Federation Services)
- Implémenter l'équilibrage de charge réseau NLB (Network Load Balancing)
- Implémenter un clustering avec basculement
- Implémenter un clustering avec basculement à l'aide d'Hyper-V
- Implémenter une récupération d'urgence.

Niveau requis

Avoir suivi les formations MS22410 "Windows Server 2012 R2 - Installation et configuration" et MS22411 "Windows Server 2012 R2 - Administration" ou avoir les connaissances équivalentes. Maîtriser les environnements Windows Server 2008 / 2008 R2 / 2012. Connaître l'implémentation, la gestion et la configuration d'une infrastructure de réseau AD DS.

Public concerné

Professionnels IT, administrateurs système ou toute personne souhaitant passer l'examen 70-412.

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

Implémentation des services réseau avancés

- Configuration des fonctionnalités avancées DHCP
- Configuration des paramètres DNS avancés
- Implémentation de la réplification IPAM (IP Adress Management)

Implémentation des services de fichiers avancés

- Configuration du stockage iSCSI
- Configuration de la fonctionnalité BranchCache
- Optimisation de l'utilisation du stockage

Implémentation du contrôle d'accès dynamique

- Vue d'ensemble du contrôle d'accès dynamique (DAC)
- Planification et déploiement du DAC

Implémentation des déploiements AD DS distribués

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

Mise en oeuvre des sites AD DS et de la répllication

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

Implémentation des services de certificats AD

- Présentation de l'infrastructure à clé publique (PKI)
- Déploiement d'autorités de certification
- Déploiement et configuration de la hiérarchie 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

Implémentation des services AD RMS

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

Implémentation des services AD FS

- Vue d'ensemble d'AD FS
- Déploiement d'AD FS
- Implémentation d'AD FS pour une organisation simple
- Déploiement d'AD FS dans un scénario de fédération BtoB

Implémentation de l'équilibrage de la charge réseau

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

Implémentation du clustering avec basculement

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

Implémentation du clustering avec basculement à l'aide d'Hyper-V

- Vue d'ensemble de l'intégration d'Hyper-V au clustering avec basculement
- Implémentation des VM Hyper-V sur des clusters avec basculement
- Implémentation des déplacements de VM Hyper-V
- Gestion des environnements virtuels Hyper-V à l'aide de VMM

Implémentation de la récupération d'urgence

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

Les + de la formation

L'examen de certification (proposé en option) est disponible en français et en anglais.