

Windows Server 2012 R2

Windows Server 2012 R2 - Configuration avancée des services

5 jours (35h00) | ★★★★★ 4,3/5 | MS22412 | Évaluation qualitative de fin de stage | Formation délivrée en présentiel ou distanciel ⁽¹⁾

Formations Informatique > Systèmes > Windows Server 2012 R2



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 répllication 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.

(1) Modalité et moyens pédagogique :

Formation délivrée en présentiel ou distanciel * (e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance). Le formateur alterne entre méthodes ** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification.

Les moyens pédagogiques mis en oeuvre (variables suivant les formations) sont : ordinateurs Mac ou PC (sauf pour les cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel). Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne. Supports de cours et exercices.

* Nous consulter pour la faisabilité en distanciel. ** Ratio variable selon le cours suivi.

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 émarginée 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 réplication 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 réplication

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

Modalités d'évaluation des acquis

L'évaluation des acquis se fait :

- En cours de formation, par des études de cas ou des travaux pratiques
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation ou une certification (M2i ou éditeur)

Les + de la formation

Le support de cours est en français.