

Windows Server 2012 : Configuration avancée des services (20412US / 70-412)

Référence : MS22412

Durée : 5 jours

Certification : 70-412

Code CPF : RS353

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

- Candidats à la certification MCSA Windows Server 2012. • 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.

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

Configuration des services Advanced 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

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 répllication 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

Certification Microsoft Configuration des services Advanced Windows Server 2012

- Ce cours prépare au passage de la certification Microsoft Configuration des services Advanced Windows Server 2012