



Hewlett Packard Enterprise

Descriptif de cours

Configuration avancée des services Windows Server 2012 (M0C20412)

Référence du cours Education Services – H4D02S

Durée du cours : 5 jours

Mode de réalisation – Présentiel - ILT (Instructor Led Training)

Distanciel - VILT (Virtual Instructor Led Training)

Inscription – [Cliquez ici pour aller sur HPE Learning Portal](#)

Cette formation de 5 jours fait partie d'une série de trois cours qui couvrent la mise en œuvre, la gestion, l'entretien, la fourniture des services et l'infrastructure d'un environnement Windows Server 2012. Ce cours est basé sur les cours 20410 et 20411 et met l'accent sur les tâches de configuration et services nécessaires au déploiement et maintien d'une infrastructure Windows Server 2012.

Audience

Ce cours est destiné aux professionnels de l'informatique ayant une bonne connaissance expérience du système d'exploitation de Windows et voulant acquérir les connaissances nécessaires pour mettre en œuvre les services d'infrastructure de base dans un environnement existant Windows Server 2012.

Les étudiants devraient avoir environ deux ans d'expérience pratique dans un environnement Windows Server 2008 ou Windows Server 2012.

Ce cours est également destiné aux personnes qui ont l'intention de passer l'examen 70-412 : Configuration avancée Windows Server 2012 Services, ou qui aspirent à acquérir les informations d'identification MCSA soit de leur propre chef ou qu'ils puissent procéder au MCSE qui est une condition préalable.

Prérequis

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

Microsoft Partner
Gold Learning

© Copyright 2016 Hewlett Packard Enterprise Development L.P. Les informations mentionnées dans ce document peuvent être modifiées sans préavis.

H4D02S - Créé en Février 2016

- Etre capable de mettre en œuvre, gérer et configurer Active Directory et l'infrastructure réseau
- Posséder une bonne expérience de Windows Server 2008, de Windows Server 2008 R2 ou de Windows Server 2012 dans un environnement d'entreprise

Contenu détaillé du cours

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

- Configurer les fonctionnalités DHCP avancées de Windows Server 2012
- Configurer les paramètres DNS avancés de Windows Server 2012
- Mettre en œuvre IPAM
- Gérer les espaces d'adresses IP avec IPAM

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

- Configurer le stockage iSCSI sous Windows Server 2012
- Configurer BranchCache
- Optimiser l'utilisation du stockage

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

- Vue d'ensemble de DAC
- Mettre en place les composants DAC de Windows Server 2012
- Mettre en œuvre DAC pour le contrôle d'accès
- Mettre en œuvre l'assistance en cas d'accès refusé
- Mettre en œuvre et gérer les Dossiers de travail (Work Folders)

Mise en œuvre des déploiements distribués AD DS

- Vue d'ensemble des déploiements distribués de d'AD DS
- Déployer un environnement distribué d'AD DS
- Configurer les relations d'approbations AD DS avec Windows Server 2012

Mise en œuvre des sites et de la réplication AD DS avec Windows Server 2012

- Vue d'ensemble de la réplication AD DS
- Configurer les sites AD DS avec Windows Server 2012
- Configurer et surveiller la réplication AD DS

Mise en œuvre de AD CS

- Utiliser les certificats dans l'environnement de travail
- Vue d'ensemble de la PKI (Public Key Infrastructure)
- Déployer les autorités de certification avec Windows Server 2012
- Déployer et gérer les modèles de certificats
- Mettre en œuvre la distribution et la révocation des certificats et la révocation
- Gérer la restauration des certificats avec Windows Server 2012

Mise en œuvre de AD RMS

- Vue d'ensemble d'AD RMS
- Déployer et gérer l'infrastructure AD RMS
- Configurer la protection du contenu avec AD RMS

- Configurer l'accès externe à AD RMS

Mise en œuvre et administration de AD FS

- Vue d'ensemble d'AD FS
- Déployer AD FS
- Mettre en œuvre AD FS pour une seule entreprise
- Déployer AD FS dans un scénario de fédération Business-to-Business
- Étendre ADFS aux clients externes

Mise en œuvre d'équilibrage de charge réseau sous Windows Server 2012

- Vue d'ensemble de NLB
- Configurer un cluster NLB
- Planifier la mise en œuvre de NLB

Mise en œuvre du failover cluster

- Vue d'ensemble du failover cluster sous Windows Server 2012
- Mettre en œuvre le failover cluster
- Configurer les applications hautement disponibles et les services sur le failover cluster
- Maintenir le failover cluster avec Windows Server 2012
- Mettre en œuvre le failover cluster multi-site avec basculement

Mise en œuvre du failover cluster avec Hyper-V

- Vue d'ensemble de l'intégration de Hyper-V avec le failover cluster
- Mettre en œuvre les machines virtuelles Hyper-V sur les failover cluster
- Mettre en œuvre le déplacement des machines virtuelles Hyper-V

Mise en œuvre de la continuité de service et de la récupération après incident

- Vue d'ensemble de la protection des données avec Windows Server 2012
- Mettre en œuvre la sauvegarde Windows Server
- Mettre en œuvre la restauration du serveur et des données

Certification Microsoft Configuration avancée des services Windows Server 2012

- Ce cours prépare la certification Microsoft Configuration avancée des services Windows Server 2012

Codes CPF

- Trouvez le code correspondant sur le site officiel du CPF : www.moncompteformation.gouv.fr