

# HP Formation - Description de cours

Configuration avancée des services Windows Server 2012 (H4D02S -20412) (MS22412)



Ce cours permet de mettre en œuvre les services Windows Server 2012 tels que la gestion des droits (AD RMS), la récupération d'urgence, la répartition de charge (NLB), le cluster avec Hyper-V, le contrôle d'accès dynamique, le déploiement distribué d'AD DS, etc.

## Audience

Ce cours s'adresse aux Administrateurs système, Ingénieurs système, Professionnels IT, Techniciens.

## Pré-requis

Pour suivre ce cours, les stagiaires doivent :

- Avoir suivi les formations MS22410 et MS22411 ou posséder les connaissances et compétence équivalentes.
- Etre capable de mettre en œuvre, gérer et configurer Active Directory et l'infrastructure réseau.
- Posséder une bonne expérience de Windows Server 2008/2008 R2 ou de Windows Server 2012 dans un environnement d'entreprise.

## Objectifs du cours

A la fin de ce cours, les participants seront capables de :

- Mettre en œuvre la gestion des droits (AD RMS).
- Mettre en œuvre la récupération d'urgence.
- Mettre en œuvre la répartition de charge (NLB).
- Mettre en œuvre le cluster.
- Mettre en œuvre le cluster avec Hyper-V.
- Mettre en œuvre le contrôle d'accès dynamique.
- Mettre en œuvre le déploiement distribué d'AD DS.
- Mettre en œuvre les services de certificats (AD CS).
- Mettre en œuvre les services de fédération (AD FS).
- Mettre en œuvre les services de fichiers avancés.
- Mettre en œuvre les services réseaux avancés sous Microsoft Windows Server 2012.
- Mettre en œuvre les sites AD et la réplication.

<b>Intitulé du cours :</b>	Configuration avancée des services Windows Server 2012
<b>Numéro de référence HP :</b>	H4D02S -20412
<b>Catégorie/sous-catégorie :</b>	Microsoft – Windows Server 2012
<b>Durée du cours :</b>	5 jours
<b>Niveau :</b>	Administrateur
<b>Langues :</b>	Animation en Français sur supports en Français
<b>Pour commander :</b>	Contactez HP Formation au 0810 00 18 31.

## Pourquoi les services de formation HP ?

- HP Formation est reconnu par IDC MarketScape comme un leader pour la formation informations ((IDC MarketScape: Worldwide IT Education and Training 2012 Vendor Analysis, doc #232870, Février 2012)
- Une expertise technique et un support des produits et technologies HP inégalées
- La formation dont vous avez besoin, quand et où vous en avez besoin avec notre apprentissage pédagogique à distance assistée (RAIL)
- Formation dispensée sur site et sur mesure
- Plus de 90 centres de formation à travers le monde
- Des formateurs HP expérimentés parmi les meilleurs dans leur domaine
- Des programmes complets de formation professionnelle spécifique par métiers menant à la certification
- Primé pour ses Classes Virtuelles (SmallBiz Windows Collaboration élu produit de l'année 2010) et ses Virtuals Labs (laboratoires virtuels) permettant d'acquérir une véritable expérience pratique
- Un système d'achat simplifié avec les HP Care Pack de Formation
- HP Centre de formation officiel Microsoft et VMware

## Description détaillée du cours

### Module 1 : Mise en œuvre avancée des services réseaux

- Configurer les fonctionnalités avancées DHCP
- Configurer les paramètres avancés DNS
- Mettre en œuvre la gestion des adresses IP

### Module 2 : Mise en œuvre des services de fichiers avancés

- Configurer le stockage iSCSI
- Configurer Branch Cache
- Optimiser l'utilisation du stockage

### Module 3 : Mise en œuvre du contrôle d'accès dynamique

- Vue d'ensemble du contrôle d'accès dynamique
- Planifier la mise en œuvre du contrôle d'accès dynamique
- Configurer le contrôle d'accès dynamique

### Module 4 : Mise en œuvre de la répartition de charges

- Vue d'ensemble de la répartition de charges NLB
- Configurer la répartition de charge réseau NLB
- Planifier la mise en œuvre de la répartition de charges NLB

### Module 5 : Mise en œuvre du cluster

- Vue d'ensemble du cluster
- Mettre en œuvre le cluster
- Configurer des applications et des services à haute disponibilité sur un cluster
- Assurer la maintenance du cluster
- Mettre en œuvre un cluster multi-sites

### Module 6 : Mise en œuvre du cluster avec Hyper-V

- Vue d'ensemble de l'intégration d'Hyper-V avec le cluster
- Mettre en œuvre des machines virtuelles Hyper-V sur des clusters
- Mettre en œuvre le déplacement à chaud des machines virtuelles Hyper-V
- Gérer les environnements virtuels Hyper-V en utilisant «System Center Virtual Machine Manager»

### Module 7 : Mise en œuvre de la récupération d'urgence

- Vue d'ensemble de la récupération d'urgence
- Mise en œuvre de la sauvegarde Windows
- Mise en œuvre de la récupération des serveurs et des données

### Module 8 : Mise en œuvre des déploiements distribués AD DS

- Vue d'ensemble des déploiements distribués AD DS
- Mise en œuvre du déploiement distribué AD DS
- Configurer les relations d'approbation AD DS

### Module 9 : Mise en œuvre des sites AD et de la réplication

- Vue d'ensemble de la réplication AD
- Configurer les sites AD
- Configurer et assurer la surveillance de la réplication AD

### Module 10 : Mise en œuvre de l'autorité de certification

- Vue d'ensemble d'une infrastructure à clé publique
- Déployer des autorités de certification
- Déployer et gérer des modèles de certificat
- Mettre en œuvre la distribution et la révocation de certificats
- Gérer la récupération de certificats

### Module 11 : Mise en œuvre d'AD RMS

- Vue d'ensemble d'AD RMS
- Déployer et gérer une infrastructure AD RMS
- Configurer la protection de contenus AD RMS
- Configurer l'accès externe à AD RMS

### Module 12 : Mise en œuvre d'AD FS

- Vue d'ensemble d'AD FS
- Déployer AD FS
- Mettre en œuvre AD FS pour une organisation seule
- Déployer AD FS pour un scénario de fédération B2B

## Plus d'informations

Pour obtenir les coordonnées de contact correspondant à votre pays et en savoir plus sur les services de formation, nous vous invitons à consulter notre site Internet mondial.



© Copyright 2013 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Les informations mentionnées dans ce document peuvent être modifiées sans préavis. Les seules garanties applicables aux produits et aux services HP sont présentées dans les déclarations de garantie explicites qui accompagnent ces produits ou ces services. Aucune déclaration contenue dans ce document ne peut être interprétée comme constituant une garantie supplémentaire. HP décline toute responsabilité quant aux erreurs ou aux omissions de nature technique ou rédactionnelle contenues dans le présent document.

Les services de formation HP sont soumis aux conditions générales relatives aux services de formation HP.

(H4D025 - MS22412) Mai 2013