

# HP Formation - Description de cours

Administration de Windows Server 2012 (H4D01S) (MS22410)



Ce cours de 5 jours est la deuxième partie, d'une série de trois cours, qui fournissent les compétences et les connaissances nécessaires pour mettre en œuvre une base de Windows Server 2012 Infrastructure dans un environnement d'entreprise existant. Les trois cours couvrent collectivement la mise en œuvre, la gestion, la maintenance et la fourniture des services et de l'infrastructure dans un environnement Windows Server 2012. Ce cours couvre principalement les tâches d'administration nécessaires pour maintenir une infrastructure Windows Server 2012, telles que gestion des utilisateurs et des groupes, l'accès au réseau et la sécurité des données.

## Audience

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

## Pré-requis

Pour suivre ce cours, les stagiaires doivent :

- Avoir suivi la formation MS22410 ou posséder les connaissances et compétences équivalentes

## Objectifs du cours

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

- Configurer et gérer les stratégies de groupe
- Configurer les services fichiers et d'impression
- Configurer les services réseaux et les accès
- Configurer l'infrastructure serveur des stratégies réseau

**Intitulé du cours :** Administration de Windows Server 2012

**Numéro de référence HP :** H4D01S -20411

**Catégorie/sous-catégorie :** Microsoft – Windows Server 2012

**Durée du cours :** 5 jours

**Niveau :** Administrateur

**Langues :** Animation en Français sur supports en Français

**Pour commander :** Contacter 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 Virtual 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 : Déploiement et maintenance des images serveur

- Vue d'ensemble de WDS
- Mettre en œuvre le déploiement avec WDS
- Administrer WDS

### Module 2 : Configuration et dépannage du DNS

- Installer le rôle de serveur DNS
- Configurer le rôle de serveur DNS
- Configurer les zones DNS
- Configurer les transferts de zones DNS
- Gérer et dépanner DNS

### Module 3 : Maintenance des services de domaines Active Directory

- Introduction à AD DS
- Mettre en œuvre les contrôleurs de domaines virtualisés
- Mettre en œuvre RODC
- Administrer AD DS
- Gérer les bases de données AD DS

### Module 4 : Gestion des comptes d'utilisateurs et de service

- Automatiser la gestion des comptes utilisateur
- Configurer les stratégies de mots de passe et des comptes utilisateurs verrouillés
- Configurer les comptes de services gérés

### Module 5 : Mise en œuvre de l'infrastructure de stratégie de groupe

- Introduction aux stratégies de groupe
- Mettre en œuvre et administrer les GPOs
- Gérer l'étendue et le process des stratégies de groupe
- Dépanner des stratégies de groupe

### Module 6 : Gestion des bureaux des utilisateurs avec les stratégies de groupe

- Mettre en œuvre les modèles d'administration
- Configurer la redirection des dossiers et les scripts
- Configurer les préférences des stratégies de groupe
- Gérer les logiciels avec les stratégies de groupe

### Module 7 : Gestion des services de domaines Active Directory

- Mettre en œuvre des contrôleurs de domaine virtualisés
- Mettre en œuvre des contrôleurs de domaine en lecture seule
- Administrer AD DS
- Gérer la base de données AD DS

### Module 8 : Configuration et dépannage de l'accès distant

- Configurer l'accès réseau
- Configurer l'accès VPN
- Présenter les stratégies réseau
- Dépanner le routage et l'accès distant
- Configurer DirectAccess

### Module 9 : Installation, configuration, et dépannage du rôle de serveur de stratégie réseaux

- Installer et configurer le rôle
- Configurer les clients et les serveurs RADIUS
- Méthodes d'authentification NPS
- Assurer la surveillance et dépanner le serveur

### Module 10 : Mise en œuvre de la protection d'accès réseau

- Vue d'ensemble de la protection d'accès réseau
- Vue d'ensemble des process de renforcement de la protection d'accès réseau (NAP)
- Configurer NAP
- Assurer la surveillance et le dépannage NAP

### Module 11 : Optimisation des services de fichiers

- Vue d'ensemble du gestionnaire de ressources du serveur de fichiers (FSRM)
- Utiliser FSRM pour contrôler des quotas, le filtrage de fichiers et les rapports de stockage
- Mettre en œuvre des tâches de gestion de la classification et de gestion de fichiers
- Présentation de DFS
- Configurer les espaces de noms DFS
- Configurer et dépanner la réplication DFS-R

### Module 12 : Configuration du chiffrement et de l'audit avancé

- Chiffrer les fichiers réseaux avec EFS
- Configurer l'audit avancé

### Module 13 : Mise en œuvre de la gestion des mises à jour

- Mettre en œuvre le rôle de serveur WSUS
- Déployer les mises à jour avec WSUS

### Module 14 : Assurer la surveillance de Windows Server 2012

- Les outils de surveillance
- Utiliser l'analyseur de performances
- Surveiller l'observateur d'événements

## 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.

(H4D01S - MS22411) Mai 2013