Installation et configuration de Microsoft Windows Server 2012

Durée: 5 Jours **Réf de cours: M22410** **Version: B**

Résumé:

La **formation Installation et configuration de Microsoft Windows Server 2012** est la première d'une série de trois modules qui permettent aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour mettre en application une infrastructure Microsoft Windows Server 2012 dans un environnement réseau d'entreprise.
Les tâches et compétences telles que Active Directory, les services réseaux et la configuration Hyper-V seront abordées.
Note : La formation 22410 était précédemment planifiée sous la réf. M20410

Public visé:

Cette formation s'adresse aux professionnels IT, techniciens, administrateurs et ingénieurs systèmes.

Objectifs:

- Installer et configurer Microsoft Windows Server 2012
- Décrire les services de domaines Active Directory
- Gérer les objets des domaines Active Directory
- Automatiser l'administration des services de domaine Active Directory
- Mettre en œuvre TCP/IP v4
- Mettre en œuvre DHCP, DNS, IPv6, le stockage local, les fichiers et services d'impression et les stratégies de groupe
- Sécuriser les serveurs Windows en utilisant les stratégies de groupe
- Mettre en œuvre la virtualisation de serveurs avec Hyper-V

Pré-requis:

- Les participants doivent avoir une bonne expérience du système d'exploitation Microsoft Windows et des principes fondamentaux des réseaux.
- Des connaissances sur les clients Windows Vista, Windows 7 ou Windows 8 sont souhaitables.
- Nous recommandons aux débutants de suivre la formation Les fondamentaux d'une infrastructure serveurs Windows (M10967)

Test et certification

Cette formation prépare à l'examen 70-410, qui permet d'obtenir en partie le titre de **certification Microsoft MCSA Windows Server 2012.**

Cours suivant(s):

Nous proposons aux administrateurs et ingénieurs, ainsi qu'aux candidats à la certification MCSA Windows Server 2012, de suivre les formations complémentaires suivantes :

- Administrer Microsoft Windows Server 2012 (M22411)
- Configuration avancée des services Microsoft Windows Server 2012 (M20412)

Contenu:

Déploiement et gestion de Windows Server 2012

- Vue d'ensemble de Windows Server 2012
- Vue d'ensemble de la gestion de Windows Server 2012
- Installer Windows Server 2012
- Configuration post-installation de Windows Server 2012
- Introduction à Windows PowerShell

Introduction aux services de domaines Active Directory

- Vue d'ensemble des services de domaines Active Directory
- Vue d'ensemble des contrôleurs de domaine
- Installer un contrôleur de domaine

Gestion des objets des services de domaines Active Directory

- Gestion des comptes utilisateurs
- Gestion des groupes
- Gestion des comptes d'ordinateurs
- Délégation de l'administration

Automatisation de l'administration des services de domaines Active Directory

- Utiliser les outils de ligne de commande
- Utiliser Windows PowerShell pour l'administration
- Réaliser des opérations en bloc avec Windows PowerShell

Mise en oeuvre de IPv4

- Vue d'ensemble de TCP/IP
- Comprendre l'adressage IPv4
- Sous-réseaux et sur-réseau
- Configurer et dépanner IPv4

Mise en oeuvre du DHCP

- Installer un serveur DHCP
- Configurer les étendues DHCP
- Gérer la base de données DHCP
- Sécuriser et surveiller le DHCP

Mise en oeuvre de DNS

- Résolution de noms pour les clients et serveurs Windows
- Installer un serveur DNS
- Gérer des zones DNS

Mise en oeuvre de IPv6

- Vue d'ensemble de IPv6
- Adressage IPv6
- Coexistence avec IPv4
- Technologies de transition IPv6

Mise en oeuvre du stockage local

- Vue d'ensemble du stockage
- Gestion des disques et volumes
- Mettre en œuvre les espaces de stockage

Mise en oeuvre des fichiers et des services d'impression

- Sécuriser les fichiers et dossiers
- Protéger les partages des fichiers avec les clichés instantanés
- Configurer l'impression réseau

Mise en oeuvre des stratégies de groupe

- Vue d'ensemble des stratégies de groupe
- Processus de stratégies de groupe
- Mettre en œuvre un magasin central pour gérer les modèles d'administration

Sécurisation des serveurs Windows à l'aide des objets de stratégies de groupe

- Vue d'ensemble de la sécurité Windows
- Configurer les paramètres de sécurité
- Restriction logicielle
- Configurer le pare-feu Windows avec fonctions avancées de sécurité

Mise en œuvre de la virtualisation serveur avec Hyper-V

- Vue d'ensemble des technologies de virtualisation
- Mettre en œuvre Hyper-V
- Gérer les machines virtuelles
- Gérer les réseaux virtuels

Autre(s) Information(s):

Support de cours officiel Microsoft en français remis aux participants

Plus d'informations:

Pour plus de renseignements ou pour vous inscrire, merci de nous contacter au 01 78 15 34 00

info@globalknowledge.fr

www.globalknowledge.fr

100, avenue Albert 1er - 92500 RUEIL-MALMAISON