

INSTALLATION ET CONFIGURATION DE WINDOWS SERVER 2012 (M20410)

Course Code: 6299

Apprenez à mettre en œuvre et à configurer les services essentiels de Windows Server 2012 et de Windows Server 2012 R2.

Ce cours représente le premier d'une série de trois cours. À travers cette série, vous assimilerez les compétences et connaissances nécessaires à la mise en œuvre de l'infrastructure d'un serveur Windows 2012, y compris Windows Server 2012 R2, dans un environnement Enterprise.

Vous apprendrez à mettre en œuvre et à configurer les services essentiels, ce qui englobe Active Directory Domain Services (AD DS), les services de mise en réseau et la configuration initiale Hyper-V. Ce cours intègre des matériaux officiels d'Official Microsoft Learning Product 20410. Il peut vous préparer à l'examen 70-410: Installing and Configuring Windows Server 2012. L'examen 70-410 est l'un des trois examens indispensables à la certification MCSA: Windows Server 2012, Configuring Windows Devices.

L'apprentissage numérique GK est également disponible avec des didacticiels numériques officiels Microsoft (digital Microsoft Official Courseware (dMOC)). Cliquez ici pour commander.

*Le matériel de formation de ce cours sera offert en anglais. Veuillez confirmer la langue de prestation au moment où vous sélectionnez la date et le lieu de votre cours.

Ce que vous apprendrez

- Déployer et gérer Windows Server 2012
- Administrer Active Directory Domain Services (AD DS)
- Mettre en œuvre Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)
- Mettre en œuvre Domain Name System (DNS)
- Mettre en œuvre IPv6 pour des scénarios simples
- Configurer le stockage local sur un serveur
- Mettre en œuvre les services fichiers et imprimerie
- Mettre en œuvre Group Policy
- Mettre en œuvre la virtualisation serveur avec Hyper-V

Qui doit être présent

Les professionnels de l'informatique justifiant d'une connaissance et d'une expérience du système d'exploitation Windows, désireux d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour mettre en œuvre les services d'infrastructure capitaux dans un environnement Windows Server 2012 ou Windows Server 2012 R2.

Prérequis

- Compréhension des notions de base sur les réseaux
- Expérience de la configuration des tâches sécurité et administration dans un environnement Enterprise
- Expérience du soutien ou de la configuration de Windows Client avec Windows Vista, Windows 7 ou Windows 8



Global Knowledge.

INSTALLATION ET CONFIGURATION DE WINDOWS SERVER 2012 (M20410)

Course Code: 6299

FORMATION EN CLASSE

\$2,995 CAD

5 jours

Formation en classe Outline

1. Déploiement et gestion de Windows Server 2012
 - Windows Server 2012
 - Installer Windows Server 2012
 - Configurer Windows Server 2012 après l'installation
 - Aperçu de la gestion de Windows Server 2012
 - Windows PowerShell
1. Services Active Domain Directory
 - Contrôleurs de domaine
 - Installer un contrôleur de domaine
1. Gestion d'Active Directory Domain Services Objects
 - Gérer les comptes utilisateur
 - Gérer les groupes
 - Gérer les comptes ordinateur
 - Déléguer l'administration
1. Automatisation de l'administration d'Active Directory Domain Services (AD DS)
 - Utiliser l'administration de Command-Line Tools for AD DS
 - Utiliser l'administration de Windows PowerShell for AD DS
 - Effectuer les opérations en masse avec Windows PowerShell
1. Mise en œuvre d'IPv4
 - TCP/IP
 - Adressage IPv4
 - Sous-réseauter et sur-réseauter
 - Configurer et dépanner IPv4
1. Mise en œuvre de DHCP
 - Aperçu du rôle du serveur DHCP
 - Configurer les portées DHCP
 - Gérer une base de données DHCP

- Sécuriser et surveiller DHCP
- 1. Mise en œuvre de DNS
 - Résolution de nom pour Windows Client et les serveurs
 - Installer un serveur DNS
 - Gérer les zones DNS
- 1. Mise en œuvre d'IPv6
 - IPv6
 - Adressage IPv6
 - Coexistence avec IPv4
 - Technologies de transition IPv6
- 1. Mise en œuvre du stockage local
 - Aperçu du stockage
 - Gérer les disques et volumes
 - Mettre en œuvre des espaces de stockage
- 1. Mise en œuvre des services de fichiers et d'imprimerie
 - Sécuriser les fichiers et dossiers
 - Protéger le partage de fichiers avec les clichés instantanés
 - Configurer l'imprimerie en réseau
- 1. Mise en œuvre de Group Policy Infrastructure
 - Group Policy
 - Traiter Group Policy
 - Mettre en œuvre un magasin central des modèles d'administration
- 1. Sécurisation de Windows Servers au moyen de Group Policy Objects
 - Windows Security
 - Configurer les réglages de sécurité
 - Restreindre le logiciel
 - Configurer le pare-feu Windows avec Advanced Security
- 1. Mise en œuvre de la virtualisation du serveur avec Hyper-V
 - Technologies de virtualisation
 - Mettre en œuvre Hyper-V
 - Gérer le stockage d'une machine virtuelle
 - Gérer les réseaux virtuels

Formation en classe Labs

REMARQUE : Les laboratoires pratiques de ce cours sont basés sur la disponibilité générale de Windows Server 2012 R2 et de Windows 8.1.

Laboratoire 1 : Déploiement et gestion de Windows Server 2012

- Déployer Windows Server 2012
- Configurer Windows Server 2012 Server Core
- Gérer les serveurs
- Utiliser Windows PowerShell pour gérer les serveurs

Laboratoire 2 : Installation des contrôleurs de domaine

- Installer un contrôleur de domaine à l'aide d'Install from Media (IFM)

Laboratoire 3 : Gestion des objets AD DS

- Déléguer l'administration pour une succursale
- Créer et configurer des comptes utilisateur dans AD DS
- Gérer des objets ordinateur dans AD DS

Laboratoire 4 : Automatisation de l'administration AD DS à l'aide de Windows PowerShell

- Créer des comptes utilisateurs et des groupes à l'aide de Windows PowerShell
- Utiliser Windows PowerShell pour créer des comptes d'utilisateur en masse
- Utiliser Windows PowerShell pour modifier des comptes d'utilisateur en masse

Laboratoire 5 : Mise en œuvre d'IPv4

- Identifier les sous-réseaux
- Dépanner IPv4

Laboratoire 6 : Mise en œuvre de DHCP

- Mettre en œuvre DHCP

Laboratoire 7 : Mise en œuvre de DNS

- Installer et configurer DNS
- Créer des enregistrements hôte dans DNS
- Gérer le cache serveur DNS

Laboratoire 8 : Mise en œuvre d'IPv6

- Configurer un réseau IPv6
- Configurer un routeur ISATAP

Laboratoire 9 : Mise en œuvre du stockage local

- Installer et configurer un nouveau disque
- Redimensionner les volumes
- Configurer un espace de stockage redondant

Laboratoire 10 : Mise en œuvre des services fichiers et imprimerie

- Créer et configurer un partage de fichiers
- Configurer un cliché instantané
- Créer et configurer un parc d'imprimantes

Laboratoire 11 : Mise en œuvre de Group Policy

- Configurer un magasin central
- Créer des objets Group Policy

Laboratoire 12 : Accroître la sécurité des ressources serveur

- Utiliser Group Policy pour sécuriser les serveurs membres
- Vérifier l'accès aux fichiers du système
- Vérifier les connexions au domaine

Laboratoire 13 : Configuration d'AppLocker et du pare-feu Windows

- Configurer les politiques AppLocker
- Configurer le pare-feu Windows

Laboratoire 14 : Mise en œuvre de la virtualisation des serveurs avec Hyper-V

- Installer le rôle Hyper-V Server
- Configurer les réseaux virtuels
- Créer et configurer une machine virtuelle

Utiliser les instantanés des machines virtuelles

Jan 20 - 24, 2020 | 8:30 AM - 4:30 PM | TORONTO, ON



Global Knowledge.

INSTALLATION ET CONFIGURATION DE WINDOWS SERVER 2012 (M20410)

Course Code: 6299

CLASSE VIRTUELLE EN
DIRECT

\$2,995 CAD

5 jours

Classe virtuelle en direct Outline

1. Déploiement et gestion de Windows Server 2012
 - Windows Server 2012
 - Installer Windows Server 2012
 - Configurer Windows Server 2012 après l'installation
 - Aperçu de la gestion de Windows Server 2012
 - Windows PowerShell
1. Services Active Domain Directory
 - Contrôleurs de domaine
 - Installer un contrôleur de domaine
1. Gestion d'Active Directory Domain Services Objects
 - Gérer les comptes utilisateur
 - Gérer les groupes
 - Gérer les comptes ordinateur
 - Déléguer l'administration
1. Automatisation de l'administration d'Active Directory Domain Services (AD DS)
 - Utiliser l'administration de Command-Line Tools for AD DS
 - Utiliser l'administration de Windows PowerShell for AD DS
 - Effectuer les opérations en masse avec Windows PowerShell
1. Mise en œuvre d'IPv4
 - TCP/IP
 - Adressage IPv4
 - Sous-réseauter et sur-réseauter
 - Configurer et dépanner IPv4
1. Mise en œuvre de DHCP
 - Aperçu du rôle du serveur DHCP
 - Configurer les portées DHCP

- Gérer une base de données DHCP
- Sécuriser et surveiller DHCP
- 1. Mise en œuvre de DNS
 - Résolution de nom pour Windows Client et les serveurs
 - Installer un serveur DNS
 - Gérer les zones DNS
- 1. Mise en œuvre d'IPv6
 - IPv6
 - Adressage IPv6
 - Coexistence avec IPv4
 - Technologies de transition IPv6
- 1. Mise en œuvre du stockage local
 - Aperçu du stockage
 - Gérer les disques et volumes
 - Mettre en œuvre des espaces de stockage
- 1. Mise en œuvre des services de fichiers et d'imprimerie
 - Sécuriser les fichiers et dossiers
 - Protéger le partage de fichiers avec les clichés instantanés
 - Configurer l'imprimerie en réseau
- 1. Mise en œuvre de Group Policy Infrastructure
 - Group Policy
 - Traiter Group Policy
 - Mettre en œuvre un magasin central des modèles d'administration
- 1. Sécurisation de Windows Servers au moyen de Group Policy Objects
 - Windows Security
 - Configurer les réglages de sécurité
 - Restreindre le logiciel
 - Configurer le pare-feu Windows avec Advanced Security
- 1. Mise en œuvre de la virtualisation du serveur avec Hyper-V
 - Technologies de virtualisation
 - Mettre en œuvre Hyper-V
 - Gérer le stockage d'une machine virtuelle
 - Gérer les réseaux virtuels

Classe virtuelle en direct Labs

REMARQUE : Les laboratoires pratiques de ce cours sont basés sur la disponibilité générale de Windows Server 2012 R2 et de Windows 8.1.

Laboratoire 1 : Déploiement et gestion de Windows Server 2012

- Déployer Windows Server 2012
- Configurer Windows Server 2012 Server Core
- Gérer les serveurs
- Utiliser Windows PowerShell pour gérer les serveurs

Laboratoire 2 : Installation des contrôleurs de domaine

- Installer un contrôleur de domaine à l'aide d'Install from Media (IFM)

Laboratoire 3 : Gestion des objets AD DS

- Déléguer l'administration pour une succursale
- Créer et configurer des comptes utilisateur dans AD DS
- Gérer des objets ordinateur dans AD DS

Laboratoire 4 : Automatisation de l'administration AD DS à l'aide de Windows PowerShell

- Créer des comptes utilisateurs et des groupes à l'aide de Windows PowerShell
- Utiliser Windows PowerShell pour créer des comptes d'utilisateur en masse
- Utiliser Windows PowerShell pour modifier des comptes d'utilisateur en masse

Laboratoire 5 : Mise en œuvre d'IPv4

- Identifier les sous-réseaux
- Dépanner IPv4

Laboratoire 6 : Mise en œuvre de DHCP

- Mettre en œuvre DHCP

Laboratoire 7 : Mise en œuvre de DNS

- Installer et configurer DNS
- Créer des enregistrements hôte dans DNS
- Gérer le cache serveur DNS

Laboratoire 8 : Mise en œuvre d'IPv6

- Configurer un réseau IPv6
- Configurer un routeur ISATAP

Laboratoire 9 : Mise en œuvre du stockage local

- Installer et configurer un nouveau disque
- Redimensionner les volumes
- Configurer un espace de stockage redondant

Laboratoire 10 : Mise en œuvre des services fichiers et imprimerie

- Créer et configurer un partage de fichiers
- Configurer un cliché instantané
- Créer et configurer un parc d'imprimantes

Laboratoire 11 : Mise en œuvre de Group Policy

- Configurer un magasin central
- Créer des objets Group Policy

Laboratoire 12 : Accroître la sécurité des ressources serveur

- Utiliser Group Policy pour sécuriser les serveurs membres
- Vérifier l'accès aux fichiers du système
- Vérifier les connexions au domaine

Laboratoire 13 : Configuration d'AppLocker et du pare-feu Windows

- Configurer les politiques AppLocker
- Configurer le pare-feu Windows

Laboratoire 14 : Mise en œuvre de la virtualisation des serveurs avec Hyper-V

- Installer le rôle Hyper-V Server
- Configurer les réseaux virtuels
- Créer et configurer une machine virtuelle

Utiliser les instantanés des machines virtuelles



Global Knowledge.

INSTALLATION ET CONFIGURATION DE WINDOWS SERVER 2012 (M20410)

Course Code: 6299

FORMATION PRIVÉE EN GROUPE

5 jours

Visitez-nous à www.globalknowledge.ca/fr ou appelez-nous au 1-866-716-6688.

Date de création: 9/16/2019 12:27:57 PM

© 2019 Global Knowledge Training LLC. Tous droits réservés.