



Formation Windows Server 2012 R2

Durée Totale

40h

Plan de cours

Chapitre 1 Introduction

Chapitre 2 Mise en place d'Hyper-V

- A. Vue d'ensemble des technologies de virtualisation
- B. Implémentation d'Hyper-V
- C. Le disque dur des machines virtuelles
- D. Gestion des réseaux virtuels
- E. Le bac à sable
- F. Création des machines virtuelles.
- G. Configuration de la QoS au niveau du stockage.

Chapitre 3 Déploiement et gestion de Windows Server 2012 R2

- A. Vue d'ensemble de Windows Server 2012 R2
- B. Vue d'ensemble de la gestion de Windows Server 2012 R2
- C. Installation de Windows Server 2012 R2.
- D. Configuration du système d'exploitation après son installation.
- E. Introduction à PowerShell

Chapitre 4 Introduction aux services Active Directory

- A. Introduction.
- B. Vue d'ensemble d'Active Directory.
- C. Vue d'ensemble d'un contrôleur de domaine
- D. Promotion d'un contrôleur de domaine
- E. La corbeille AD
- F. La stratégie de mot de passe affinée.

Chapitre 5 Administration des objets AD

- A. Introduction.
- B. Présentation des consoles Active Directory.
- C. Gestion des comptes utilisateurs
- D. Gestion des groupes.
- E. Gestion des comptes ordinateurs.

Chapitre 6 Automatiser l'administration d'AD

- A. Introduction. .
- B. Administration à l'aide de lignes de commandes.
- C. Administration du rôle AD DS à l'aide de PowerShell.

Chapitre 7 Implémentation du protocole IP

- A. Introduction.

- B. Vue d'ensemble du protocole TCP/IP.
- C. Comprendre l'adressage IPv4.
- D. Mise en place de sous-réseaux.
- E. Configurer et maintenir IPv4.
- F. Implémentation du protocole IPv6.

Chapitre 8 Implémentation d'un serveur DHCP

- A. Introduction.
- B. Rôle du service DHCP
- C. Fonctionnalité du serveur DHCP.
- D. Base de données DHCP .
- E. Sécurisation et maintenance du DHCP
- F. IPAM

Chapitre 9 Implémentation d'un serveur DNS

- A. Introduction.
- B. Fonctionnement du DNS
- C. Zones et serveurs DNS
- D. Installation et gestion du serveur
- E. Support du serveur DNS

Chapitre 10 Gestion de l'espace de stockage local

- A. Introduction. .
- B. Le système de stockage
- C. Gestion des disques et volumes
- D. Implémentation d'un espace de stockage.

Chapitre 11 Gestion des serveurs de fichiers

- A. Introduction.
- B. Sécuriser les dossiers et fichiers .
- C. Utilisation de clichés instantanés.
- D. Configuration de l'imprimante réseau .
- E. Gestion d'un serveur non joint au domaine .

Chapitre 12 Mise en place des stratégies de groupe

- A. Introduction. .
- B. Vue d'ensemble des stratégies de groupes.
- C. Traitement des stratégies de groupe
- D. Mise en place d'un magasin central

Chapitre 13 Sécurisation de serveur avec des GPO

- A. Introduction.
- B. Configuration des paramètres de sécurité.



C. Mise en place d'une restriction logicielle .

D. Le pare-feu Windows.

Chapitre 14 Surveillance des serveurs

A. Le Gestionnaire des tâches.

B. Le Moniteur de ressources .

C. L'Analyseur de performances.

D. Les journaux d'événements.