

Programme de la formation

Installation et configuration de Microsoft Windows Server 2012 R2

Déploiement et gestion de Windows Server 2012

- Vue d'ensemble de Windows Server 2012 R2
- Vue d'ensemble de la gestion de Windows Server 2012 R2
- Installer Windows Server 2012 R2
- Configuration post-installation de Windows Server 2012 R2
- 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 œuvre de IPv4

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

Mise en œuvre 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 oeuvre les espaces de stockage

Mise en oeuvre des services de fichiers et d'impression

- Sécuriser les fichiers et dossiers
- Protéger les partages de 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 oeuvre 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 oeuvre de la virtualisation serveur avec Hyper-V

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