

Programme de la formation

Formation Les fondamentaux d'une infrastructure Windows Server 2012

Installer et configurer Windows Server 2012

- L'architecture Windows Server
- Installation de Windows Server
- Configurer les services
- Configurer les périphériques et les pilotes de périphériques

Implémenter le stockage dans Windows Server

- Identifier les technologies de stockage
- Gérer les disques et les volumes
- Tolérance de pannes

Comprendre l'infrastructure réseau

- Standards de l'architecture réseau
- Réseau LAN
- Réseau WAN
- Réseau sans-fil
- Connexion à internet
- Accès à distance

Connecter des composants réseaux

- Comprendre le modèle OSI
- Comprendre les types de média
- Comprendre les adaptateurs, hubs et switchs
- Comprendre le routage

Implémenter TCP/IP

- Vue d'ensemble de TCP/IP
- Adressage IPv4
- Adressage IPv6
- Résolution de noms

Implémenter les rôles Windows Server

- Déploiement basé sur le rôle
- Déployer les services de rôles spécifiques
- Considérations pour la fourniture de rôles

Implémenter Active Directory

- Introduction à Active Directory Domain Services (AD DS)
- Implémenter AD DS
- Gérer les utilisateurs, les groupes et les ordinateurs
- Implémenter les stratégies de groupe

Implémenter les couches de sécurité

- Vue d'ensemble de la défense en profondeur
- Sécurité physique
- Sécurité Internet

Implémenter la sécurité dans Windows Server

- Vue d'ensemble de la sécurité Windows
- Sécuriser les fichiers et les dossiers
- Mettre en oeuvre le cryptage

Implémenter la sécurité réseau

- Vue d'ensemble de la sécurité réseau
- Implémenter des pare-feu
- Le protocole de sécurité internet (IPsec)

Implémenter la sécurité logicielle

- Les fonctionnalités de protection logicielle client
- Protection des emails
- Protection des serveurs

Surveiller la performance des serveurs

- Enregistrement d'évènement
- Surveiller la performance

Maintenir Windows Server

- Dépanner Windows Server Startup
- Disponibilité du serveur et récupération des données
- Effectuer les mises à jour Windows Server
- Dépanner Windows Server