

# Administrer Microsoft Windows Server 2012 vB

Réf. : FT-INFO-M2241 I

Durée : 5 jours

**Résumé :** Cette formation est la deuxième d'une série de trois qui permettent aux participants d'acquérir les compétences et connaissances pour mettre en œuvre une infrastructure Windows Server 2012 dans un environnement existant. Cette formation couvre les tâches d'administration nécessaires pour maintenir une infrastructure Windows Server 2012, telles que la mise en œuvre des images serveurs, la gestion des utilisateurs et des groupes avec AD DS et les stratégies de groupe, l'accès distant et les stratégies réseaux, la sécurité des données et la gestion de la surveillance et des mises à jour.

**Objectifs :** Déployer, gérer et maintenir les serveurs / Configurer les services fichiers et d'impression / Configurer les services réseaux et les accès / Configurer l'infrastructure serveur des stratégies réseau / Configurer et gérer les domaines Active Directory (AD DS) / Configurer et gérer les stratégies de groupe.

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

**Pré-requis :** Posséder au moins une année d'expérience sur Microsoft Windows Server 2008, Windows Server 2008 ou Windows Server 2012. Avoir une bonne compréhension et de bonnes connaissances sur Active Directory et l'infrastructure réseau. Avoir suivi la formation M20410 ou posséder les connaissances équivalentes.

**Méthode pédagogique :** Formation présentielle individuelle ou en groupe avec un formateur. La formation est structurée par thème afin d'aborder les fonctionnalités de base et acquérir une autonomie suffisante. Alternance théorie et pratique.

**Support :** Support de cours officiel Microsoft remis aux participants.

**Certification :** Cette formation prépare à l'examen 70-411, qui permet d'obtenir en partie le titre Microsoft MCSA Windows Server 2012.

**Et après :** Nous proposons aux administrateurs et ingénieurs, ainsi qu'aux candidats à la certification MCSA Windows Server 2012, de suivre la ou les formation(s) complémentaire(s) suivante(s) : 20412 : Configuration avancée des services Microsoft Windows Server 2012 / 20413 : Concevoir et mettre en œuvre une infrastructure serveur Microsoft / 20415 : Mettre en œuvre une infrastructure de bureaux.

## 1. DÉPLOIEMENT ET MAINTENANCE DES IMAGES SERVEUR

- Vue d'ensemble de WDS.
- Mettre en œuvre le déploiement avec WDS.
- Administrer WDS.

## 2. CONFIGURATION ET DÉPANNAGE DU DNS

- Installer le rôle de serveur DNS.
- Configurer le rôle de serveur DNS.
- Configurer les zones DNS.
- Configurer les transferts de zones DNS.
- Gérer et dépanner DNS.

## 3. MAINTENANCE DES SERVICES DE DOMAINES ACTIVE DIRECTORY

- Introduction à AD DS.
- Mettre en œuvre les contrôleurs de domaines virtualisés.
- Mettre en œuvre RODC.
- Administrer AD DS.
- Gérer les bases de données AD DS.

## 4. GESTION DES COMPTES D'UTILISATEURS ET DE SERVICE

- Automatiser la gestion des comptes utilisateur.
- Configurer les stratégies de mots de passe et des comptes utilisateurs verrouillés.
- Configurer les comptes de services gérés.

## 5. MISE EN ŒUVRE DE L'INFRASTRUCTURE DE STRATÉGIE DE GROUPE

- Introduction aux stratégies de groupe.
- Mettre en œuvre et administrer les GPOs.
- Gérer l'étendue et le process des stratégies de groupe.
- Dépanner des stratégies de groupe.

## 6. GESTION DES BUREAUX DES UTILISATEURS AVEC LES STRATÉGIES DE GROUPE

- Mettre en œuvre les modèles d'administration.
- Configurer la redirection des dossiers et les scripts.
- Configurer les préférences des stratégies de groupe.
- Gérer les logiciels avec les stratégies de groupe.

## 7. GESTION DES SERVICES DE DOMAINES ACTIVE DIRECTORY

- Mettre en œuvre des contrôleurs de domaine virtualisés.
- Mettre en œuvre des contrôleurs de domaine en lecture seule.
- Administrer AD DS.
- Gérer la base de données AD DS.

## 8. CONFIGURATION ET DÉPANNAGE DE L'ACCÈS DISTANT

- Configurer l'accès réseau.
- Configurer l'accès VPN.
- Présenter les stratégies réseau.
- Dépanner le routage et l'accès distant.
- Configurer DirectAccess.

# Administrer Microsoft Windows Server 2012 vB

Réf. : FT-INFO-M2241 I

Durée : 5 jours

## 9. INSTALLATION, CONFIGURATION, ET DÉPANNAGE DU RÔLE DE SERVEUR DE STRATÉGIE RÉSEAUX

- Installer et configurer le rôle.
- Configurer les clients et les serveurs RADIUS.
- Méthodes d'authentification NPS.
- Assurer la surveillance et dépanner le serveur.

## 10. MISE EN ŒUVRE DE LA PROTECTION D'ACCÈS RÉSEAU

- Vue d'ensemble de la protection d'accès réseau.
- Vue d'ensemble des process de renforcement de la protection d'accès réseau (NAP).
- Configurer NAP.
- Assurer la surveillance et le dépannage NAP.

## 11. OPTIMISATION DES SERVICES DE FICHIERS

- Vue d'ensemble du gestionnaire de ressources du serveur de fichiers (FSRM).
- Utiliser FSRM pour contrôler des quotas, le filtrage de fichiers et les rapports de stockage.
- Mettre en œuvre des tâches de gestion de la classification et de gestion de fichiers.
- Présentation de DFS.
- Configurer les espaces de noms DFS.
- Configurer et dépanner la réplication DFS-R.

## 12. CONFIGURATION DU CHIFFREMENT ET DE L'AUDIT AVANCÉ

- Chiffrer les fichiers réseaux avec EFS.
- Configurer l'audit avancé.

## 13. MISE EN ŒUVRE DE LA GESTION DES MISES À JOUR

- Mettre en oeuvre le rôle de serveur WSUS.
- Déployer les mises à jour avec WSUS.

## 14. ASSURER LA SURVEILLANCE DE WINDOWS SERVER 2012

- Les outils de surveillance.
- Utiliser l'analyseur de performances.
- Surveiller l'observateur d'événements.