



**Enterprise Computing Solutions - Education Services**

## **TRAINING OFFERING**

---

**Vous pouvez nous joindre ici**

Email: [training.ecs.fr@arrow.com](mailto:training.ecs.fr@arrow.com)  
Phone: 01 49 97 50 00



# Administering Windows Server 2012 R2

**CODE:**                      **DURÉE:**                      **PRIX H.T.:**

MCS\_M20411              40 Hours (5 Jours)              €2,850.00

## Description

En dépit du fait que l'administration de Windows Server 2012 R2 s'avère simplifiée avec moins de tâches rébarbatives et un accès plus intuitif aux différents outils, l'abondance des fonctionnalités disponibles dans les serveurs Windows peut toujours paraître déroutante de prime abord. Débutants sous Windows ou bénéficiant d'une première expérience, les administrateurs système trouveront dans cette formation toutes les clés pour tirer pleinement parti de la flexibilité et de la polyvalence de cette nouvelle version, en particulier dans le domaine de la sécurisation des ressources.

## Objectifs

- Être en mesure d'assurer les tâches d'administration courante de Windows Server 2012 telles que la gestion des utilisateurs et des groupes, ou l'accès réseau
- Savoir planifier le déploiement initial des services Windows Server 2012
- Comprendre comment utiliser efficacement les stratégies de groupe
- Découvrir comment déployer Windows Server 2012 par application d'images

## Audience

- Administrateurs système chargés de l'administration et de la maintenance des serveurs
- Candidats à la certification Microsoft Certified Solutions Associate (MCSA)

## Training Development

- Les nombreux travaux pratiques proposés lors de cette formation fournissent aux participants une première expérience pratique de l'administration de base de Windows Server 2012.
- Les retours d'expérience de consultants-formateurs experts des systèmes d'exploitation Microsoft.
- La qualité d'une formation officielle Microsoft (support de cours numérique en anglais).

## Prérequis

Avoir suivi la formation : "Installer et configurer Windows Server 2012 R2" (M20410) ou connaissances équivalentes

## Programme

### Configuration et dépannage DNS

Configuration du rôle de serveur DNS

Configuration des zones DNS

Configuration des transferts de zone DNS

Gestion et dépannage du système DNS

### Gestion des utilisateurs et des comptes de service

Configuration de la stratégie de mot de passe et des paramètres de verrouillage de compte utilisateur

Configuration des comptes de service gérés

### Gestion des services de domaine Active Directory

Vue d'ensemble AD DS

Implémentation des contrôleurs de domaine virtualisés

Implémentation de la réplication RODC

Administration d'AD DS

Gestion de la base de données AD DS

## **Implémentation d'une infrastructure de stratégie de groupe**

Présentation de la stratégie de groupe

Implémentation et administration des GPOs

Étendue de la stratégie de groupe et traitement de la stratégie de groupe

Dépannage de l'application des GPOs

## **Gestion des postes de travail des utilisateurs avec la stratégie de groupe**

Implémentation des modèles d'administration

Configuration de la redirection de dossiers et des scripts

Configuration des préférences de stratégies de groupe

Gestion des logiciels à l'aide de la stratégie de groupe

## **Installation, configuration et dépannage du rôle de serveur NPS (Network Policy Server)**

Installation et configuration d'un NPS

Configuration des clients et serveurs RADIUS (Remote Authentication Dial-In User Service)

Méthodes d'authentification NPS

Analyse et dépannage d'un NPS

## **Implémentation de la protection d'accès réseau**

Vue d'ensemble de la protection d'accès réseau

Vue d'ensemble des processus de contrainte de mise en conformité NAP

Configuration de la protection d'accès réseau

Configuration d'IPSec pour NAP

Analyse et dépannage de la protection d'accès réseau

## **Implémentation de l'accès à distance**

Vue d'ensemble de l'accès à distance

Mise en oeuvre de DirectAccess à l'aide de l'assistant "mise en route"

Mise en place et gestion d'une infrastructure avancée DirectAccess

Mise en oeuvre des réseaux privés virtuels (VPN)

Mise en oeuvre d'applications Web Proxy

## **Optimisation des services de fichiers**

Vue d'ensemble de FSRM (File Server Resource Manager)

Utilisation de FSRM pour gérer les quotas, les filtres de fichiers et les rapports de stockage

Implémentation des tâches de classification et des tâches de gestion de fichiers

Vue d'ensemble du système de fichiers distribués (DFS, Distributed File System)

Configuration des espaces de noms DFS

Configuration et dépannage de la réplication (DFS-R)

## **Configuration du chiffrement et audit avancé**

Chiffrement de disques à l'aide de BitLocker

Cryptage des fichiers à l'aide de EFS (Encrypting File System)

Configuration avancée de l'audit

## **Déploiement et maintenance des images du serveur**

Vue d'ensemble des services de déploiement Windows

Gestion des images

Implémenter le déploiement avec les services de déploiement Windows

Administration des services de déploiement Windows

## **Analyse de Windows Server 2012**

Outils d'analyse

## **Implémentation de la gestion des mises à jour**

Vue d'ensemble de WSUS (Windows Server Update Services) Utilisation de l'outil d'analyse des performances

Déploiement des mises à jour avec WSUS

Analyse des journaux d'évènements

## **Options**

Cette formation prépare au test suivant : **70-411** et entre en jeu dans le cursus de certification :

- MCSA Windows Server 2012 et MCSA SQL Server

## **Dates de session**

Sur demande. Merci de nous contacter

## **Informations**

### **Complémentaires**

Cette formation est également disponible sous forme de formation sur site. Veuillez nous contacter pour en savoir plus.