

PRÉ-REQUIS

Administration d'un réseau sous Windows 2000 / 2003 Server.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Support de cours, exercices applicatifs, assistance post-formation (tél et courriel)

DURÉE / LIEU

5 jours / 35 heures
AMG Informatique

OBJECTIFS ET PUBLIC CONCERNÉ

Découvrir les nouvelles fonctions d'administration de Windows 2008, configurer Windows 2008 et les outils de sauvegarde, administrer les services Active Directory, gérer la Haute Disponibilité, optimiser les performances.

Cette formation s'adresse aux personnels informatiques en poste au sein des lycées agricoles de Bourgogne.

ÉVALUATION DES ACQUIS

Exercices et travaux pratiques applicatifs.

PROGRAMME

1 - PRINCIPES D'ADMINISTRATION

Rôles du Gestionnaire de serveur
Fonctionnalités de Windows Server 2008
Stratégie d'administration

Nouveautés des services de domaine AD
Planification du déploiement des services de domaine Active Directory
Éléments à prendre en compte lors de la mise à niveau

2 - GESTION DES SERVEURS

Rôles de serveurs disponibles
Présentation des services de déploiement Windows
Composants des services WDS
Contrôle des ressources avec le gestionnaire de serveur

7 - SERVICES D'ACCES ET D'IDENTITE ACTIVE DIRECTORY DANS WINDOWS SERVER

Services ADFS
Services AD LDS
Services AD RMS

3 - ADMINISTRATION DU SYSTEME

Nouvelles fonctionnalités réseau
Service DNS et Windows Server 2008
Configuration du routage
Tâches courantes d'administration avec Powershell Microsoft System Server

8 - ENVIRONNEMENT HAUTE DISPONIBILITE ET GESTION DE SINISTRES

Mise en place de serveurs tolérants aux pannes
Mise en œuvre et configuration d'Hyper-V
Organiser la continuité des services avec les clusters à basculement
Service de réplication DFS
Créer un modèle de virtualisation des serveurs
Bonnes pratiques de structuration d'environnement virtuel
Outils de récupération après sinistre

4 - MISES A JOUR ET CORRECTIFS

Mise en place de la gestion des correctifs
Déploiement des services packs
Présentation des services WSUS
Installation et configuration des services WSUS
Gestion des services WSUS

9 - OPTIMISATION DES PERFORMANCES

Analyseur de fiabilité et de performances
Gestionnaire de ressources système
Analyse des événements et des problèmes de performance
Optimisation des serveurs avec WSRM

5 - PROTECTION D'ACCES RESEAU

Mise en œuvre de stratégies de groupe
Elaboration de stratégies de sécurité
Routage et accès distant (RRAS)
Options de contrainte de mise en conformité
Gestion de la vulnérabilité avec Server Core

10 - OUTILS DE SAUVEGARDE

Infrastructure de sauvegarde
Supports optiques
Utilitaires de restauration

6 - PLANIFICATION DES SERVICES ACTIVE DIRECTORY DANS WINDOWS SERVER 2008

PRÉ-REQUIS

Administration d'un réseau sous Windows 2000 / 2003 Server.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Support de cours, exercices applicatifs, assistance post-formation (tél et courriel)

DURÉE / LIEU

5 jours / 35 heures
AMG Informatique

OBJECTIFS ET PUBLIC CONCERNÉ

Découvrir les nouvelles fonctions d'administration de Windows 2008, configurer Windows 2008 et les outils de sauvegarde, administrer les services Active Directory, gérer la Haute Disponibilité, optimiser les performances.

Cette formation s'adresse aux personnels informatiques en poste au sein des lycées agricoles de Bourgogne

ÉVALUATION DES ACQUIS

Exercices et travaux pratiques applicatifs.

PROGRAMME

11 - DEPANNAGE DE WINDOWS 2008 SERVER

Outils de diagnostics
Shutdown Event Tracker
BCDEDIT
Résolution de problèmes de registre
Résolution des problèmes de configuration de démarrage

12 - ATELIER QUESTIONS - REPONSES