



### Public

Ce cours s'adresse aux administrateurs Windows Server 2000 ou 2003 et titulaire d'une certification MCSA ou MCSE.

### Connaissances requises

Pour suivre ce cours, les stagiaires doivent avoir :

- Une expérience significative dans l'administration de Windows Server 2000 ou 2003.
- Connaissances de TCP/IP et d'Active Directory.

### Durée :

5 jours

### Moyens Pédagogiques

Alternance de cours théoriques et d'exercices pratiques.  
Une personne par poste micro.  
Support de cours.

### Modalités de suivi :

- Validation des compétences acquises par des exercices pratiques à la fin de chaque module.
- Test pratique reprenant l'intégralité des modules étudiés en fin de formation.
- A l'issue de la formation est remis un bilan stagiaire et une évaluation du formateur.
- Feuilles d'émargement.

### Animateur :

Consultant informaticien spécialiste certifié MCT

### Commercial :

David DEHAIS  
Tél : 02.35.590.591  
Portable : 06.20.45.15.42  
Email : [d.dehais@aemy.fr](mailto:d.dehais@aemy.fr)

## Cours 6734 : Mise à jour des compétences d'infrastructure réseaux et AD pour Windows Server 2008

### Objectif de la formation

À la fin de ce cours, les stagiaires seront à même d'effectuer les tâches suivantes :

- Installer et de configurer Windows Server 2008 et ses nouveaux outils ;
- Mesurer et optimiser les performances ;
- Tirer pleinement parti des stratégies de réseaux ;
- Assurer la conformité des postes de travail avec les exigences de sécurité de l'entreprise ;
- Améliorer la sécurité en réduisant l'exposition des serveurs ;
- Installer, configurer et gérer le Server Core en tant que contrôleur de domaine ;
- Mettre en œuvre un contrôleur de domaine en lecture seule, une solution de sauvegarde et de restauration du système ;
- Configurer le système pour assurer une haute disponibilité.

### Module 1 : Configurer un serveur Windows Server 2008

- Description des rôles de serveur
- Présentation des composants optionnels de Wds Server 2008.

### Module 2 : Les réseaux de nouvelle génération

- Windows Server 2008 et les réseaux
- Les nouveautés du service DNS.

### Module 3 : Server Core

- Présentation de Server Core
- Configuration et administration de Server Core.

### Module 4 : Windows Backup

- Infrastructure de sauvegarde
- Prise en charge des médias optiques
- Les utilitaires de restauration.

### Module 5 : Stratégies réseau et NAP (Network Access Protection)

- Les stratégies NAP
- Les options d'application
- Les scénarios d'utilisation.





## Cours 6734 : Mise à jour des compétences d'infrastructure réseaux et AD pour Windows Server 2008

### Module 6 : Windows Deployment Services (WDS)

- Présentation de WDS
- Les composants de WDS

### Module 7 : Virtualisation de serveur

- Présentation de la nouvelle architecture de Wds Server 2008
- Fonctionnalités associées pour la gestion des environnements de serveurs physiques ou virtuels.

### Module 8 : Haute disponibilité

- Mise en œuvre du clustering
- Equilibrage de charge réseau

### Module 9 : Mesure et optimisation des performances

- Le moniteur de fiabilité et de performances
- WSRM (Windows System Resource Manager)

### Module 10 : Découvrir les nouvelles fonctionnalités d'Active Directory sous Windows Server 2008

- Configurer un serveur en trois phases
- Déployer les nouveaux rôles de serveur et les composants optionnels
- Changer le rôle d'un serveur
- Modifier les services et les composants associés à un rôle de serveur

### Module 11 : Planifier le déploiement d'Active Directory avec Windows Server 2008

- Planification du déploiement d'ADDS
- Conseils de migration.

### Module 12 : Contrôleurs de domaine «Server Core»

- Présentation de Server Core
- Installation et configuration.

### Module 13 : Active Directory Domain Services (ADDS)

- Nouveautés d'ADDS
- Améliorations liées à la sécurité
- Administrabilité et fiabilité.

### Module 14 : Active Directory Federation Services, Active Directory Lightweight Directory Services, Active Directory Rights Management Services

- Active Directory Federation Services
- Active Directory Lightweight Directory Services
- Active Directory Rights Management Services.

### Module 15 : Contrôleurs de domaine en lecture seule (RODC)

- Contrôleurs de domaine en lecture seule
- Fonctionnement d'un RODC.

### Module 16 : Assurer le suivi des modifications apportées à la base Active Directory

- Nouvelles fonctionnalités d'audit d'ADDS
- A qui ces fonctionnalités sont-elles destinées
- Avantages apportés
- Nouveaux événements auditables
- Nouveautés syntaxiques au niveau des attributs.

### Module 17 : Infrastructure de clés publiques (PKIView), Active Directory Certificate Services (ADCS)

- Autorité de certification
- Paramétrage des stratégies
- Microsoft Simple Certificate Enrollment Protocol
- Révocation en ligne : Online Revocation Services
- Gestion des équipements réseau : Network Device Enrollment Services
- Web Enrollment Services.