



Public

Ce cours s'adresse aux personnes employées ou recherchant un emploi comme administrateur système ou ingénieur système.

Connaissances requises

Pour suivre ce cours, les stagiaires doivent disposer des connaissances suivantes :

- Certification A+ ou connaissances équivalentes.
- Certification réseau A+ ou connaissances équivalentes.

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 certifié MCT

Contact commercial :

David DEHAIS
Tél : 02.35.590.591
Fax : 02.35.80.82.99
Email : d.dehais@aemy.fr

Cours : 2144B Administration d'un environnement Microsoft Windows Server 2003

Objectif de la formation

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

- créer et remplir des unités d'organisation avec des comptes d'utilisateurs et d'ordinateurs ;
- gérer des comptes d'utilisateurs et d'ordinateurs ;
- créer et gérer des groupes ;
- gérer l'accès aux ressources ;
- implémenter l'impression ;
- gérer l'impression ;
- gérer l'accès aux objets lors de l'utilisation des unités d'organisation ;
- implémenter une stratégie de groupe.
- gérer un environnement d'utilisateur et d'ordinateur à l'aide de la stratégie de groupe ;
- auditer des comptes et des ressources.

Module 1 : Introduction à l'administration des comptes et des ressources

Ce module explique comment administrer des comptes et des ressources sur des ordinateurs qui exécutent le logiciel Microsoft Windows Server 2003 dans un environnement réseau.

Leçons

- Présentation multimédia : Introduction à l'administration d'un environnement Microsoft Windows Server 2003
- Présentation de l'environnement Windows Server 2003
- Ouverture de session Windows Server 2003
- Utilisation de la fonctionnalité Exécuter en tant que pour l'administration
- Installation et configuration des outils d'administration
- Création d'une unité d'organisation

Atelier pratique :

- Création d'unités d'organisation
- Création d'unités d'organisation à partir de la station de travail

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

- décrire l'environnement Windows Server 2003 ;
- ouvrir une session sur un ordinateur exécutant Windows Server 2003 ;
- utiliser la fonctionnalité Exécuter en tant que pour effectuer des tâches administratives ;
- installer et configurer les outils d'administration ;
- créer une unité d'organisation.





Cours 2144B : Administration d'un environnement Microsoft Windows Server 2003

Module 2 : Gestion des comptes d'utilisateurs et d'ordinateurs

Ce module explique comment modifier les comptes d'utilisateurs et d'ordinateurs sur des ordinateurs qui exécutent Microsoft Windows Server 2003 dans un environnement réseau

Leçons

- Création de comptes d'utilisateurs
- Création de comptes d'ordinateurs
- Modification des propriétés des comptes d'utilisateurs et d'ordinateurs
- Création d'un modèle de compte d'utilisateur
- Gestion des comptes d'utilisateurs et d'ordinateurs
- Utilisation de requêtes pour rechercher des comptes d'utilisateurs et d'ordinateurs dans Active Directory

Atelier pratique :

- Gestion des comptes d'utilisateurs et d'ordinateurs
- Création de comptes d'utilisateurs
- Création de comptes d'ordinateurs
- Utilisation de requêtes pour localiser des objets Modification des propriétés des utilisateurs et des ordinateurs

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

- créer des comptes d'utilisateurs ;
- créer des comptes d'ordinateurs ;
- modifier les propriétés des comptes d'utilisateurs et d'ordinateurs ;
- créer un modèle de compte d'utilisateur ;

Module 3 : Gestion des groupes

Ce module explique comment exécuter différentes fonctions administratives à l'aide de groupes.

Leçons

- Création de groupes
- Gestion de l'appartenance aux groupes
- Stratégies d'utilisation des groupes
- Utilisation des groupes par défaut

Atelier pratique :

- Création et gestion de groupes
- Création de groupes globaux et de groupes locaux de domaine
- Gestion de l'appartenance aux groupes
- Gestion de groupes par défaut

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

- créer des groupes ;
- gérer l'appartenance à un groupe ;
- appliquer des stratégies d'utilisation des groupes ;
- modifier des groupes ;
- utiliser des groupes par défaut.

Module 4 : Administration de l'accès aux ressources

Ce module explique comment activer l'accès aux ressources avec les autorisations, gérer l'accès aux fichiers et aux dossiers à l'aide d'autorisations et gérer l'héritage des autorisations.

Leçons

- Vue d'ensemble de l'administration de l'accès aux ressources
- Gestion de l'accès aux dossiers partagés
- Gestion de l'accès aux fichiers et dossiers à l'aide d'autorisations NTFS
- Détermination des autorisations effectives
- Gestion de l'accès aux fichiers partagés à l'aide de la mise en cache hors connexion

Atelier pratique :

- Administration de l'accès aux ressources
- Création et partage de dossiers
- Configuration de la sécurité NTFS
- Publication de dossiers partagés
- Test des autorisations
- Configuration de la mise en cache automatique

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

- administrer l'accès aux ressources ;
- administrer l'accès aux dossiers partagés ;
- administrer l'accès aux fichiers et dossiers à l'aide des autorisations NTFS.
- identifier les autorisations effectives ;
- gérer l'accès aux fichiers partagés à l'aide de la mise en cache hors connexion.



Cours 2144B : Administration d'un environnement Microsoft Windows Server 2003

Module 5 : Implémentation de l'impression

Ce module explique comment implémenter l'impression dans un environnement Windows Server 2003

Leçons

- Présentation de l'impression dans la famille Microsoft Windows Server 2003
- Installation et gestion de l'accès aux imprimantes
- Gestion des pilotes d'imprimante
- Implémentation des emplacements d'imprimante

Atelier pratique :

- Implémentation de l'impression
- Installation d'imprimantes et définition d'emplacements et d'autorisations d'imprimante
- Recherche d'imprimantes et test des autorisations

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

- expliquer le processus d'impression dans la famille Windows Server 2003 ;
- installer et gérer l'accès aux imprimantes à l'aide des autorisations d'imprimante ;
- gérer les pilotes d'imprimante ;
- implémenter les emplacements d'imprimante.

Module 6 : Gestion de l'impression

Ce module explique comment définir une stratégie d'impression réseau pour satisfaire les besoins des utilisateurs et pour résoudre les problèmes d'installation ou de configuration.

Leçons

- Changement de l'emplacement du spouleur d'impression
- Définition des priorités d'imprimante et planification de la disponibilité d'imprimante
- Configuration de pools d'impression et redirection des files d'attente d'impression

Atelier pratique :

- Gestion de l'impression
- Installation d'imprimantes et création d'un pool d'impression
- Définition de la priorité d'imprimante et planification de la disponibilité

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

- changer l'emplacement du spouleur d'impression ;
- définir les priorités d'imprimante et planifier la disponibilité d'imprimante ;
- gérer les documents figurant dans la file d'attente d'impression ;
- configurer un pool d'impression et rediriger une file d'attente d'impression vers une autre imprimante.

Module 7 : Gestion de l'accès aux objets dans les unités d'organisation

Ce module décrit les autorisations disponibles pour gérer l'accès aux objets Active Directory, explique comment déplacer des objets entre des unités d'organisation du même domaine et comment déléguer le contrôle d'une unité d'organisation.

Leçons

- Modification des autorisations pour les objets Active Directory
- Délégation du contrôle des unités d'organisation

Atelier pratique :

- Gestion de l'accès aux objets dans les unités d'organisation
- Modification de l'Assistant Délégation de contrôle et délégation des autorisations
- Test des autorisations déléguées
- Octroi d'autorisations dans l'unité d'organisation Juridique et création d'une liste des tâches
- Test des autorisations déléguées

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

- modifier des autorisations sur des objets Active Directory ;
- déléguer le contrôle d'unités d'organisation.



Cours 2144B : Administration d'un environnement Microsoft Windows Server 2003

Module 8 : Implémentation d'une stratégie de groupe

Ce module explique l'objectif et la fonction d'une stratégie de groupe dans un environnement Microsoft Windows Server 2003. Il décrit également comment implémenter et gérer des objets de stratégie de groupe.

Leçons

- Implémentation des objets Stratégie de groupe
- Implémentation d'objets Stratégie de groupe dans un domaine
- Gestion du déploiement d'une stratégie de groupe

Atelier pratique :

- Implémentation d'une stratégie de groupe
- Désactivation et suppression d'un objet Stratégie de groupe
- Création et liaison de plusieurs objets Stratégie de groupe
- Filtrage des objets Stratégie de groupe afin d'exempter certains utilisateurs
- Sauvegarde et importation des paramètres d'objet Stratégie de groupe

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

- implémenter des objets Stratégie de groupe ;
- implémenter des objets Stratégie de groupe dans un domaine ;
- gérer le déploiement d'une stratégie de groupe.

Module 9 : Gestion de l'environnement utilisateur à l'aide d'une stratégie de groupe

Ce module explique comment utiliser la stratégie de groupe pour appliquer des scripts, restreindre l'appartenance aux groupes et l'accès au logiciel et configurer la redirection de dossiers. Ce module explique également comment déterminer les objets de stratégie de groupe qui sont appliqués sur un ordinateur.

Leçons

- Configuration des paramètres de stratégie de groupe
- Attribution de scripts avec la stratégie de groupe
- Restriction de l'appartenance aux groupes et de l'accès aux logiciels
- Configuration de la redirection de dossiers
- Détermination des objets de stratégie de groupe appliqués

Atelier pratique :

- Gestion de l'environnement utilisateur à l'aide d'une stratégie de groupe
- Création et application d'un objet de stratégie de groupe à l'unité d'organisation Graphisme
- Attribution d'un script d'ouverture de session pour la connexion à l'imprimante Graphisme1
- Utilisation d'un objet de stratégie de groupe pour configurer les membres du groupe Opérateurs de sauvegarde
- Utilisation de l'Assistant Résultats de stratégie de groupe pour vérifier les paramètres de stratégie

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

- configurer les paramètres de stratégie de groupe ;
- attribuer des scripts avec la stratégie de groupe ;
- restreindre l'appartenance aux groupes et l'accès aux logiciels ;
- configurer la redirection de dossiers ; déterminer des objets de stratégie de groupe.

Module 10: Implémentation de modèles d'administration et d'une stratégie d'audit

Ce module fournit une vue d'ensemble générale de la sécurité dans Microsoft Windows Server 2003. Il explique également comment déployer des modèles de sécurité et tester la stratégie de sécurité des ordinateurs et comment configurer l'audit et gérer les journaux de sécurité.

Leçons

- Gestion de droits de l'utilisateur dans Windows Server 2003
- Utilisation de modèles de sécurité pour sécuriser des ordinateurs
- Test de la stratégie de sécurité des ordinateurs
- Configuration de l'audit
- Gestion des journaux de sécurité

Atelier pratique :

- Gestion des paramètres de sécurité
- Création d'un modèle de sécurité personnalisé
- Importation et déploiement du modèle personnalisé

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

- gérer des droits de l'utilisateur dans Windows Server 2003 ;
- utiliser des modèles de sécurité pour sécuriser des ordinateurs
- tester la stratégie de sécurité informatique ;
- configurer l'audit ;
- gérer les journaux de sécurité.