

Introduction, déploiement et administration de Microsoft Identity Integration Server (MIIS) 2003



Plan de Formation

Module 1 : Introduction

- Versions de MIIS
- Qu'est ce que MIIS
- La solution MIIS
- Meta-Annuaire
- Agrégation d'identité
- Gestion de l'identité d'information
- Gestion des changements
- Gestion de l'intégrité
- Scénarios
- Stockage
- Source de données
- Fonctionnalités
- Extension de MIIS

Module 2 : Architecture de MIIS

- Architecture générale
- Architecture logique
- Modules
- Metaverse
- Connector Space
- Connected Data Sources
- Management Agent
- Les différentes vues de l'interface graphique

Démo : Présentation de l'interface graphique

Module 3 : Concepts, termes et définitions

- Objets connectés
- Objets déconnectés
- Placeholder
- Import

- Projections
- Jointures
- Provisioning
- Deprovisioning
- Export
- Résumé

Module 4 : Configuration des MA (Management agents)

- Call Base / File Base Agents
- Filtres (Connector filters)
- Configuration Join et Projection
- Flux d'attributs
- Configuration Deprovisioning
- Développement d'extensions
- Profils d'exécution

Démo : Synchronisation entre un annuaire ADAM et un annuaire AD.

Module 5 : Gestion des flux

- Cheminement des objets
- Statistiques, simulations et vérifications
- La vue Metaverse Designer
- La vue Joiner : Recherche et jointure manuelle d'objets
- Recherche d'objets dans la Metaverse
- Visualisation de l'état des objets

Module 6 : Introduction Développement

- Extensions de règles
- Notes sur le provisioning
- Projet de règle d'extension MV
- Projet de règle d'extension MA
- Méthodes MV
- Méthodes MA
- Fonction Provisioning

- Exemple de code
- Fonction Deprovisioning
- Exemple de code
- Méthode ShouldDeleteFromMV
- MapAttributesForImport
- MapAttributesForJoin
- ShouldProjectToMV
- Appel de règles MA
- Appel de règles MV

Démo :

Mise en place provisioning entre un annuaire AD et ADAM.

Formatage d'attributs (ex formatage DisplayName = LastName,FirstName)

Activation de compte AD

Création d'un mot de passe par défaut

Module 7 : Administration

- Installation
- Paramétrage de la sécurité
- Ports utilisés
- Haute disponibilité, PRA et PCA
- Surveillance et administration
- Kit de ressources techniques

Module 8 : Gestion des mots de passe

- Présentation de la solution
- Mise en place
- Gestion intégrée
- Contraintes
- Gestion programmatique (WMI)
- Application portail de changement des mots de passe

À propos de ce cours

	<p>Cette section décrit brièvement le cours et ses objectifs, le profil des stagiaires ainsi que les connaissances préalables requises.</p>
Description	<p>Ce cours animé par un instructeur et réparti sur trois journées permet aux stagiaires d'acquérir les connaissances et les compétences nécessaires au déploiement et à l'administration de MIIS (Microsoft Identity Integration Server).</p>
Profil des stagiaires	<p>Cette formation s'adresse à des équipes de chefs de projet ou d'exploitants devant intégrer, mettre en œuvre, exploiter et administrer MIIS.</p>
Connaissances préalables	<p>Pour participer à ce cours, les stagiaires doivent avoir une bonne connaissance des annuaires Active Directory et LDAP.</p>
Objectifs	<p>L'objectif de cette formation est de présenter aux participants tous les concepts de MIIS et leur transférer les connaissances et compétences nécessaires pour intégrer et déployer MIIS au sein de l'entreprise</p> <p>À la fin de ce cours, les stagiaires seront à même d'effectuer les tâches suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none">■ Installer MIIS et concevoir l'infrastructure nécessaire pour gérer et agréger les informations d'identité provenant de différentes sources de données.■ Mettre en place une stratégie de synchronisation des différents annuaires et de ses informations d'identité.■ Gérer les flux des informations d'identité, déterminer et mettre en place les flux d'attributs.■ Administrer MIIS et mettre en place une solution à haute disponibilité.■ Étendre programmatiquement les possibilités de MIIS.

Calendrier du cours

Voici une estimation horaire du déroulement du cours. Il est possible que vos horaires soient différents de ceux indiqués dans le tableau suivant :

Premier jour

Début	Fin	Module
9:00	10:30	Module 1 Introduction
10:30	10:45	Pause
10:45	12:00	Module 2 : Architecture de MIIS
12:00	13:00	Déjeuner
13:00	14:30	Module 2 (Suite)
14:30	14:45	Pause
14:45	15:30	Démo et travaux pratiques : Présentation interface et vues.
15:30	18:00	Module 3 : Concepts, Termes et définitions

Deuxième jour

Début	Fin	Module
9:00	9:30	Rappels et Contrôle des acquis du premier jour
9:30	10h30	Module 4 : Configuration des Agents
10:30	10:45	Pause
10:45	12:00	Module 4 (Suite)
12:00	13:00	Déjeuner
13:00	14:30	Travaux pratiques : Mise en place synchronisation AD <-> ADAM
14:30	14:45	Pause
14:45	15:30	Travaux pratiques (Suite)
15 :30	18 :00	Module 5 : Gestion des Flux.

Troisième jour

Début	Fin	Module
9:00	9:30	Contrôle des acquis du deuxième jour
9:30	10:30	Module 6 : Introduction Développement
10:30	10:45	Pause
10:45	11:15	Module 6 (suite)
11 :15	12 :00	Lab : Développement DLL Provisioning. Mise en place et tests.
12:00	13:00	Déjeuner
13 :00	14 :00	Lab (Suite)
14:00	14:30	Module 7 : Administration
14:30	14:45	Pause
14:45	15:30	Module 7 : (suite)
15:30	17:00	Module 8 : Gestion des mots de passe