



CATALOGUE DE FORMATION
2eme SEMESTRE 2010

RESEAUX ET INFRASTRUCTURES





Sommaire

| | |
|---|----------|
| MICROSOFT | 3 |
| WINDOWS SERVER 2008 | 4 |
| Les fondamentaux de l'active directory W.S. 2008 | 5 |
| Configuration du service de domaine active directory W.S. 2008 | 6 |
| Configurer les services terminal server W.S. 2008 | 12 |
| Automatisation de l'administration Windows Server 2008 avec Windows PowerShell..... | 15 |
| Mise à jour des compétences d'infrastructure réseau et active directory pour W.S. 2008..... | 17 |
| Configuration et maintenance d'une infrastructure réseau W.S. 2008..... | 21 |
| Planifier et mettre en oeuvre les serveurs Microsoft Windows Server 2008..... | 24 |





MICROSOFT





WINDOWS SERVER 2008





Réf : M6857

Durée : 3 jours

Inter-entreprises

du 27 au 29/09/2010
du 15 au 17/11/2010

Public :

Professionnels IT désirant se familiariser avec les concepts Active Directory Lightweight
Directory Services, Rights Management Services, Federation Services

Prérequis :

Connaissances de base des réseaux
Connaissances de base des systèmes d'exploitation de réseau
Connaissances de base du matériel serveur

Prix : 1 300 €HT

Les fondamentaux de l'active directory W.S. 2008

Objectifs pédagogiques opérationnels

- Comprendre comment les rôles de serveur Active Directory sont utilisés et connaître le but et les composants des Domain Services Active Directory
- Apprendre comment configurer les unités organisationnelles et utilisateurs, ordinateurs et comptes de groupe
- Apprendre comment gérer les accès pour partager les ressources.
- Les stagiaires apprendront à :
 - o Configurer les instances et partitions d'application AD LDS
 - o Configurer le contrôle d'accès AD LDS
 - o Configurer la réplication AD LDS
 - o Rechercher des certificats en utilisant l'inscription Web
 - o Gérer des requêtes et la révocation de certificat
 - o Vérifier la fonctionnalité de AD RMS
 - o Personnaliser la configuration de AD RMS
 - o Implémenter les composants de AD FS
 - o Configurer l'organisation de partenaire de ressource AD FS

Programme pédagogique

☼ Introduction à Active Directory Lightweight Directory Services (AD LDS)

- Vue d'ensemble de AD LDS
- Implémenter et administrer AD LDS
- Implémenter la réplication AD LDS
- Comparer AD DS et AD LDS

☼ Introduction aux Active Directory Certificate Services

- Vue d'ensemble
- Implémenter l'inscription et la révocation de certificat

☼ Introduction à Active Directory Rights Management Services (AD RMS)

- Vue d'ensemble
- Gérer AD RMS

☼ Introduction à Active Directory Federation Services (AD FS)

- Vue d'ensemble
- Scénarii de déploiement
- Configurer les composants AD FS

Si vous souhaitez vous inscrire, téléchargez notre bon de commande sur :
http://www.micropoleuniversinstitut.com/mailling/bon_commande.pdf





Réf : M6238

Durée : 5 jours

Inter-entreprises

du 4 au 8/10/2010
du 22 au 26/11/2010

Public :

Ce cours s'adresse principalement à des spécialistes de la technologie Active Directory, des administrateurs de serveurs et des administrateurs d'entreprise qui souhaitent apprendre à implémenter Active Directory dans un environnement distribué, à sécuriser des domaines à l'aide de stratégies de groupe, à effectuer des sauvegardes et des récupérations ainsi qu'à contrôler et résoudre les problèmes de configuration Active Directory afin d'assurer un fonctionnement sans problème.

Prérequis :

Pour suivre ce cours, les stagiaires doivent posséder les compétences suivantes :
compréhension élémentaire de la mise en réseau ;
compréhension intermédiaire des systèmes d'exploitation réseau ;
sensibilisation aux meilleures pratiques ;
connaissance élémentaire du matériel serveur ;
connaissance de A+ ou équivalent ;
une expérience dans la création d'objets dans Active Directory ;
cours de base (6424A) ou connaissances équivalentes ;
concepts de base des processus de sauvegarde et récupération dans un environnement Windows Server ;

Prix : 2 200 €HT

Configuration du service de domaine active directory W.S. 2008

Objectifs pédagogiques opérationnels

Ce cours animé par un instructeur et réparti sur cinq jours permet à des spécialistes de la technologie Active Directory d'acquérir les connaissances et les compétences pour configurer les services de domaine Active Directory dans un environnement distribué, mettre en oeuvre des stratégies de groupe, effectuer des sauvegardes et des restaurations et assurer le contrôle et la résolution des problèmes en cas de problème liés à Active Directory.

Au terme de ce cours, les stagiaires seront à même d'implémenter et de configurer les services de domaine Active Directory dans leur environnement d'entreprise.

Programme pédagogique

☼ **Module 1. Implémentation des services de domaine Active Directory**

- Ce module explique le processus d'installation et de configuration des services de domaine Active Directory et d'un contrôleur de domaine en lecture seule.
 - . Installation des services de domaine Active Directory
 - . Déploiement de contrôleurs de domaine en lecture seule
 - . Configuration des rôles de contrôleur de domaine des services de domaine Active Directory
- *Atelier pratique : Implémentation de contrôleurs de domaine en lecture seule*
- *Exercice 1 : Évaluation de l'état de préparation de la forêt et du serveur pour l'installation d'un contrôleur de domaine en lecture seule*
- *Exercice 2 : Installation et configuration d'un contrôleur de domaine en lecture seule*
- *Exercice 3 : Configuration des rôles de contrôleur de domaine des services de domaine Active Directory*

☼ **Module 2. Configuration du service de noms de domaine des services de domaine Active Directory**

- Ce module explique comment configurer le système DNS pour les services de domaine Active Directory.
 - . Présentation de l'intégration des services de domaine Active Directory et de DNS
 - . Configuration des zones intégrées Active Directory
 - . Configuration des zones DNS en lecture seule
- *Atelier pratique : Configuration de l'intégration d'AD DS et de DNS*
- *Exercice 1 : Configuration des zones intégrées Active Directory*
- *Exercice 2 : Configuration des zones DNS en lecture seule*





Pour plus d'informations, contactez nous par téléphone au **01 55 07 85 07**
ou par mail
institut@micropole-univers.com

☀ **Module 3. Configuration des objets et approbations Active Directory**

- Ce modèle explique comment configurer des objets et approbations Active Directory.
 - . Configuration des objets Active Directory
 - . Stratégies d'utilisation des groupes
 - . Automatisation de la gestion des objets des services de domaine Active Directory
 - . Délégation de l'accès administratif aux objets des services de domaine Active Directory
 - . Configuration des approbations des services de domaine Active Directory
- *Atelier pratique A : Configuration des objets Active Directory*
- *Exercice 1 : Configuration des objets des services de domaine Active Directory*
- *Exercice 2 : Mise en oeuvre d'une stratégie de groupe des services de domaine Active Directory*
- *Exercice 3 : Automatisation de la gestion des objets des services de domaine Active Directory*
- *Atelier pratique B : Configuration des objets et approbations Active Directory*
- *Exercice 1 : Délégation du contrôle des objets AD DS*
- *Exercice 2 : Configuration des approbations des services de domaine Active Directory*

☀ **Module 4. Configuration des sites Active Directory et de la réplication**

- Ce modèle explique comment configurer des sites Active Directory et la réplication.
 - . Présentation de la réplication des services de domaine Active Directory
 - . Présentation des sites des services de domaine Active Directory et de la réplication
 - . Configuration et surveillance de la réplication des services de domaine Active Directory
- *Atelier pratique : Configuration des sites Active Directory et de la réplication*
- *Exercice 1 : Configuration des sites et des sous-réseaux des services de domaine Active Directory*
- *Exercice 2 : Configuration de la réplication des services de domaine Active Directory*
- *Exercice 3 : Surveillance de la réplication des services de domaine Active Directory*

☀ **Module 5. Création et configuration d'une stratégie de groupe**

- Ce module explique comment créer et configurer une stratégie de groupe.





Pour plus d'informations, contactez nous par téléphone au **01 55 07 85 07**
ou par mail
institut@micropole-univers.com

- . Vue d'ensemble de la stratégie de groupe
- . Configuration de l'étendue des objets de stratégie de groupe
- . Évaluation de l'application des objets de stratégie de groupe
- . Gestion des objets de stratégie de groupe
- . Délégation du contrôle d'administration des objets
Stratégie de groupe

- *Atelier pratique : Création et configuration d'objets Stratégie de groupe*
- *Exercice 1 : Création d'objets de stratégie de groupe*
- *Exercice 2 : Gestion de l'étendue de l'application d'un objet de stratégie de groupe*
- *Exercice 3 : Vérification de l'application des objets de stratégie de groupe*
- *Exercice 4 : Gestion des objets de stratégie de groupe*
- *Exercice 5 : Délégation du contrôle administratif des objets de stratégie de groupe*

* **Module 6. Configuration des environnements utilisateur à l'aide d'une stratégie de groupe**

- Ce module explique comment configurer des environnements utilisateur à l'aide d'une stratégie
- de groupe.
 - . Configuration de paramètres de stratégie de groupe
 - . Configuration de scripts et redirection de dossiers à l'aide d'une stratégie de groupe
 - . Configuration des modèles d'administration
 - . Préférences de stratégie de groupe
 - . Déploiement de logiciels à l'aide d'une stratégie de groupe
- *Atelier pratique Configuration des environnements utilisateur à l'aide de stratégies de groupe*
- *Exercice 1 : Configuration de scripts et redirection de dossiers*
- *Exercice 2 : Configuration des modèles d'administration*
- *Exercice 3 : Configuration des préférences*
- *Exercice 4 : Vérification de l'application des objets de stratégie de Groupe*

* **Module 7. Implémentation de la sécurité à l'aide d'une stratégie de groupe**

- Ce module explique comment implémenter la sécurité à l'aide d'une stratégie de groupe.
 - . Configuration des stratégies de sécurité
 - . Implémentation de stratégies de mot de passe affinées





Pour plus d'informations, contactez nous par téléphone au **01 55 07 85 07**
ou par mail
institut@micropole-univers.com

- . Restriction de l'appartenance à des groupes et de l'accès aux logiciels
- . Gestion de la sécurité à l'aide de modèles de sécurité
- *Atelier pratique : Implémentation de la sécurité à l'aide de stratégies de groupe*
- *Exercice 1 : Configuration des paramètres de stratégie de compte et de sécurité*
- *Exercice 2 : Implémentation de stratégies de mot de passe affinées*
- *Exercice 3 : Configuration des groupes restreints et des stratégies de restriction logicielle*
- *Exercice 4 : Configuration des modèles de sécurité*
- *Exercice 5 : Vérification de la configuration de la sécurité*

* **Module 8. Mise en oeuvre d'un plan de contrôle de services de domaine Active Directory**

- Ce module explique comment mettre en oeuvre un plan de contrôle des services de domaine Active Directory.
 - . Analyse des services de domaine Active Directory à l'aide de l'Observateur d'événements
 - . Contrôle des serveurs de domaine Active Directory à l'aide de l'analyseur de fiabilité et de performances
 - . Configuration de l'audit de services de domaine Active Directory
- *Atelier pratique : Contrôle des services de domaine Active Directory*
- *Exercice 1 : Analyse des services de domaine Active Directory à l'aide de l'Observateur d'événements*
- *Exercice 2 : Analyse des services de domaine Active Directory à l'aide de l'analyseur de fiabilité et de performances*
- *Exercice 3 : Configuration de l'audit de services de domaine Active Directory*

* **Module 9. Implémentation d'un plan de maintenance des services de domaine Active Directory**

- Ce module explique comment mettre en oeuvre un plan de maintenance des services de domaine Active Directory.
 - . Gestion des contrôleurs de domaine des services de domaine Active Directory
 - . Sauvegarde des services de domaine Active Directory
 - . Restauration des services de domaine Active Directory
- *Atelier pratique : Implémentation d'un plan de maintenance des services de domaine Active Directory*
- *Exercice 1 : Gestion des contrôleurs de domaine des services de domaine Active Directory*
- *Exercice 2 : Sauvegarde des services de domaine Active Directory*
- *Exercice 3 : Réalisation d'une restauration faisant autorité dans la base de données des services de domaine Active Directory*





Pour plus d'informations, contactez nous par téléphone au **01 55 07 85 07**
ou par mail
institut@micropole-univers.com

- *Exercice 4 : Restauration des données à l'aide de Snapshot Viewer de services de domaine Active Directory*

☀ **Module 10. Résolution des problèmes liés à Active Directory, au système DNS et à la réplication**

- Ce module explique comment résoudre les problèmes liés aux services de domaine Active Directory, au système DNS et à la réplication Active Directory.
 - . Résolution des problèmes liés aux services de domaine Active Directory
 - . Résolution des problèmes liés à l'intégration du système DNS et des services de domaine Active Directory
 - . Directory
 - . Résolution des problèmes liés à la réplication des services de domaine Active Directory
- *Atelier pratique : Résolution des problèmes liés à Active Directory au système DNS et à la réplication*
- *Exercice 1 : Résolution des erreurs liées à l'authentification et à l'autorisation*
- *Exercice 2 : Résolution des problèmes liés à l'intégration du système DNS et des services de domaine Active Directory*
- *Exercice 3 : Résolution des problèmes liés à la réplication des services de domaine Active Directory*

☀ **Module 11. Résolution des problèmes de stratégie de groupe**

- Ce module explique comment résoudre des problèmes liés à l'application des objets de stratégie de groupe.
 - . Présentation de la résolution des problèmes de stratégie de groupe
 - . Résolution des problèmes liés à l'application de la stratégie de groupe
 - . Résolution des problèmes liés aux paramètres de stratégie de groupe
- *Atelier pratique : Résolution des problèmes de stratégie de groupe*
- *Exercice 1 : Résolution des problèmes liés aux scripts de stratégie de groupe*
- *Exercice 2 : Résolution des problèmes liés à l'objet de stratégie de groupe Lab11B*
- *Exercice 3 : Résolution des problèmes liés à l'objet de stratégie de groupe Lab11C*
- *Exercice 4 : Résolution des problèmes liés à l'objet de stratégie de groupe Lab11D*

☀ **Module 12. Implémentation d'une infrastructure AD DS**

- Ce module explique comment implémenter une infrastructure des services de domaine Active Directory.





Pour plus d'informations, contactez nous par téléphone au **01 55 07 85 07**
ou par mail
institut@micropole-univers.com

- . Présentation du déploiement des services de domaine Active Directory
- . Planification d'une stratégie de groupe
- *Atelier pratique A : Déploiement des services de domaine Active Directory*
- *Exercice 1 : Installation d'un contrôleur de domaine en lecture seule sur un ordinateur Server Core et création du site d'une agence*
- *Exercice 2 : Création d'un domaine dans une arborescence distincte et sur un site distinct*
- *Atelier pratique B : Configuration de la relation d'approbation de forêt*
- *Exercice : Mise à niveau du domaine Fabrikam et création d'une approbation de forêt avec Woodgrove Bank*
- *Atelier C : Planification d'une stratégie de groupe*
- *Exercice 1 : Planification d'une stratégie de groupe*
- *Exercice 2 : Création d'un domaine dans une arborescence distincte et sur un site distinct*
- *Exercice 3 : Implémentation de la stratégie de Bureau d'entreprise*
- *implémenter une infrastructure des services de domaine Active Directory.*

Si vous souhaitez vous inscrire, téléchargez notre bon de commande sur :
http://www.micropoleuniversinstitut.com/mailling/ bon_commande.pdf





Réf : M6428

Durée : 2 jours

Inter-entreprises

du 12 au 13/07/2010

du 16 au 17/09/2010

du 2 au 3/11/2010

du 16 au 17/12/2010

Public :

This course is intended for an individual whose primary role is a Technology Specialist in an enterprise environment. Also, individuals who are assuming a new role requiring skills to manage connections served by a terminal server session over the intranet, extranet, and Internet would be interested in this course.

Prérequis :

Before attending this course, students must have technical knowledge equivalent to the following course:

- Course 6420 Foundational Series: Fundamentals of a Windows Server 2008 Network Infrastructure and Application Platform

Or

- Windows Server 2003 Terminal Server experience in an enterprise environment
- Minimum of one year of experience administering and supporting TS
- Minimum of one year of experience administering and supporting Windows Server 2003 or Windows Server 2003 R2
- Minimum of one year of administering certificate services
- Network + certification

Prix : 850 €HT

Configurer les services terminal server W.S. 2008

Objectifs pédagogiques opérationnels

This two-day instructor-led course provides students with the knowledge and skills to configure, manage, monitor, and troubleshoot a Terminal Services (TS) environment. The course focuses on configuring of TS core functionality, licensing, Gateway, and Web Access. This is the second course in the Windows Application Platform Services Technology Specialists Who Use Windows Server 2008 curriculum and will introduce the students to the Windows 2008 Terminal Services. After completing this course, students will be able to:

- Install and configure the TS role.
- Configure TS settings.
- Identify the appropriate licensingscope and configure forest, domain, and workgroup licensing.
- Identify when to use the per-user and per-device licensing modes.
- Install the TS Licensing Role.
- Configure TS licensing for peruser and device licenses.
- Manage the licensing lifecycle.
- Configure TS connection properties using TS console and Group Policy.
- Troubleshoot TS connection properties for a single user and multiple users.
- Identify the considerations for the types of applications that can be installed in a TS environment.
- Install applications on TS.
- Configure TS Web Access to make TS RemoteApp programs available through a Web site.
- Configure TS Easy Print.
- Install and configure TS Web Access role service.
- Configure a TS session broker for a load-balanced TS farm.
- Configure TS Gateway properties
- Monitor active connections using TS Gateway console.
- Troubleshoot a TS Gateway connectivity issue.
- Manage TS connections to ensure availability of the TS.
- Resolve client connectivity issues by verifying end-user configuration using Remote Desktop Connection (RDC).
- Monitor TS connections to determine when to force client disconnect.
- Identify monitoring methods for TS services role.
- Configure resource allocation policies using WSRM based on the environment.
- Monitor WSRM performance using the WSRM Monitoring TS tool.

Programme pédagogique

☼ Module 1: Configuring Terminal Services Core Functionality

- This Module explains how to install TS and configure core functionality.
- Configuring TS Role





Pour plus d'informations, contactez nous par téléphone au **01 55 07 85 07**

ou par mail

institut@micropole-univers.com

- Configuring TS Settings
- Lab: Configuring TS Core Functionality
- Installing and Configuring TS Role
- Configuring TS Settings

✿ **Module 2: Configuring and Managing Terminal Services Licensing**

- This Module explains how to configure and manage TS Licensing.
- Configuring TS Licensing
- Managing TS Licenses
- Lab: Configuring and Managing TS Licensing
- Installing the TS Licensing Role
- Configuring TS Licensing
- Managing TS Licensing

✿ **Module 3: Configuring and Troubleshooting Terminal Services Connections**

- This Module explains how to configure and troubleshoot connection properties using TS.
- Configuring TS Connection Properties
- Configuring TS Properties Using Group Policy
- Troubleshooting TS
- Lab: Configuring and Troubleshooting TS Connections
- Installing the TS Connection Properties
- Troubleshooting Connectivity Issues

✿ **Module 4: Configuring Terminal Services Resources**

- This Module explains how to configure TS Easy Print and TS RemoteApp.
- Installing Applications
- Configuring Remote Applications
- Configuring Printers
- Lab: Configuring TS Resources
- Configuring and Deploying TS RemoteApp Programs
- Configuring TS Easy Print

✿ **Module 5: Configuring Terminal Services Web Access**

- This Module explains how to configure TS Web Access.
- Installing the TS Web Access Role Service
- Lab: Configuring TS Web Access
- Configuring TS Web Access
- Configuring TS RemoteApp Programs for TS Web Access

✿ **Module 6: Configuring Session Broker**

- This Module explains how to configure TS Session Broker.





Pour plus d'informations, contactez nous par téléphone au **01 55 07 85 07**
ou par mail
institut@micropole-univers.com

- Configuring a TS Session Broker for a Load-Balanced Farm
- Lab: Configuring a Session Broker
- Configuring a Session Broker to Manage Traffic to Servers

☀ **Module 7: Configuring and Troubleshooting Terminal Services Gateway**

- This Module explains how to configure and troubleshoot TS Gateway.
- Configuring TS Gateway
- Troubleshooting TS Gateway Connectivity Issues
- Lab: Configuring and Troubleshooting TS Gateway
- Configuring and Monitoring TS Gateway
- Troubleshooting TS Gateway Connectivity

☀ **Module 8: Managing and Monitoring Terminal Services**

- This Module explains how to manage and monitor TS connections post installation and configuration.
- The students will also be introduced to configuring WSRM for TS.
- Managing Current TS Connections
- Monitoring TS Connections
- Configuring WSRM for TS
- Lab: Managing and Monitoring TS
- Managing TS Connections
- Monitoring TS Connections
- Configuring WSRM for TS

Si vous souhaitez vous inscrire, téléchargez notre bon de commande sur :
http://www.micropoleuniversinstitut.com/mailling/ bon_commande.pdf





Réf : M6434

Durée : 3 jours

Inter-entreprises

du 20 au 22/09/2010

du 8 au 10/11/2010

du 20 au 22/12/2010

Public :

Ce cours s'adresse aux Administrateurs et Développeurs.

Prérequis :

Pour suivre ce cours, les stagiaires doivent :

- Avoir suivi le cours M6430 Planifier et administrer les serveurs Windows Server 2008 ou posséder les connaissances équivalentes.
- Le suivi du cours M2433 Microsoft Visual Basic Script et Windows Host Scripting : Notions fondamentales est également recommandé.

Prix : 1 300 €HT

Automatisation de l'administration Windows Server 2008 avec Windows PowerShell

Objectifs pédagogiques opérationnels

- Installer et lancer Windows PowerShell
- Travailler avec les objets Windows PowerShell, y compris cmdlets, les types de données, les variables et les modèles d'information des objets.
- Mettre en oeuvre les séquences de fonctionnement en les plaçant dans un « pipeline »
- Contrôler le formatage résultant des objets émis à la fin du « pipe »
- Mettre en oeuvre les séquences de fonctionnement en les plaçant dans un script
- Mettre en oeuvre le contrôle des flux à l'intérieur des scripts et définir les fonctions et les filtres pour permettre la modularisation des scripts complexes.
- Manipuler les fichiers et les valeurs de registre
- Gérer le volume de stockage des disques, les copies cachées, les dossiers partagés et Terminal Server à l'aide de WMI DANS Windows PowerShell
- Administrer et maintenir Active Directory à l'aide de Windows PowerShell
- Maintenir les stratégies de groupe à l'aide de Windows PowerShell
- Maintenir les services web et les applications à l'aide de Windows PowerShell

Programme pédagogique

☼ **Module 1: Introduction à Windows PowerShell**

- Installer Windows PowerShell dans Windows Server 2008

☼ **Module 2: Vue d'ensemble de Windows PowerShell**

- Vue d'ensemble des objets
- Travailler avec les Cmdlets
- Complétion, Alias et Historique
- Utiliser les variables et les types

☼ **Module 3: Assembler les processus avec un "pipe"**

- Utiliser le "pipe"
- Utiliser les flèches
- Filtrer et itération à travers le pipe
- Renouveler les objets dans le "pipe"

☼ **Module 4: Gestion des process et formatage des résultats**

- Présenter les informations avec un formatage spécifique





Pour plus d'informations, contactez nous par téléphone au **01 55 07 85 07**
ou par mail
institut@micropole-univers.com

✿ **Module 5: Mise en oeuvre des scripts pour séquencer les résultats**

- Ecrire des scripts PowerShell
- La Sécurité dans Windows PowerShell
- Méthodologie des scripts
- Personnaliser Windows PowerShell avec les profils

✿ **Module 6: Mise en oeuvre des contrôles de flux et des fonctions**

- Contrôler le flux d'exécution dans les scripts
- Contrôler les flux des boucles
- Développer et utiliser les fonctions

✿ **Module 7: Travail avec des fichiers, le registre et les certificats**

- Gérer les données avec PowerShell
- Gérer le registre et les certificats avec PowerShell
- Filtrer et sélectionner avec des expressions régulières
- Gérer les journaux d'événements
- Importer et exporter des objets

✿ **Module 8: Gestion de PowerShell avec WMI**

- Introduction aux objets WMI
- Gérer les disques à l'aide de Windows PowerShell et WMI
- Gérer les clichés instantanés à l'aide de Windows PowerShell et WMI
- Gérer les dossiers partagées avec Windows PowerShell et WMI
- Configurer Terminal Server à l'aide de Windows PowerShell et WMI

✿ **Module 9: Administration de Active Directory avec PowerShell**

- Administration les domaines et les forêts à l'aide des objets.net
- Gérer les comptes utilisateurs et les groupes à l'aide des objets COM
- Gérer les relations entre les utilisateurs et les groupes

✿ **Module 10: Administration des stratégies de groupe avec Windows PowerShell**

- Gérer les GPOs à l'aide de l'interface GPMC COM
- Gérer les objets GPO
- Gérer les paramètres des stratégies de groupes
- Rapports de stratégie de groupe

✿ **Module 11: Gestion de Internet Information Services 7.0**

- Comparer IIS 7.0 et les interfaces de gestion Windows PowerShell Management Interfaces
- Administration IIS 7.0 avec Windows PowerShell

Si vous souhaitez vous inscrire, téléchargez notre bon de commande sur :
http://www.micropoleuniversinstitut.com/mailling/bon_commande.pdf





Réf : M6734

Durée : 5 jours

Inter-entreprises

du 6 au 10/09/2010
du 11 au 15/10/2010
du 15 au 19/11/2010

Public :

This course is intended for IT Professionals experienced on the technologies included in Windows Server 2000 and Windows Server 2003, and who hold an MCSE or MCSA certification and/or equivalent knowledge.

Prérequis :

Before attending this course, students must have one or more of the following:

On-the-job experience in planning, implementing, managing, or supporting Microsoft Windows Server 2000 or 2003, including Active Directory and Network Infrastructure Working knowledge of networking, for example, TCP/IP and Domain Name System (DNS).

Designed a Microsoft Windows Server 2003 Active Directory and Network Infrastructure
Designed Security for a Microsoft Windows Server 2003 Network

Installed, Configured, and Administered Microsoft Windows 2000, Windows XP Professional, or Microsoft Vista.

Prix : 2 200 €HT

Mise à jour des compétences d'infrastructure réseau et active directory pour W.S. 2008

Objectifs pédagogiques opérationnels

After completing this course, students will be able to:

- Describe and configure server roles with Active Directory Services in Windows Server 2008.
- Plan for and deploy Active Directory Domain Services.
- Install, configure, and manage the Server Core role as a domain controller.
- Manage accounts, subnets, Site-Links, Group Policy, and DNS configuration with Active Directory Domain Services.
- Manage new Active Directory services, including Active Directory Federation Services, Active Directory Lightweight Directory Services, and Active Directory Rights Management Services.
- Set up and manage Read-Only Domain Controllers (RODC).
- Use auditing features in Active Directory Domain Services.
- Manage credentials with Active Directory Certificate Services, including Credential Roaming.

Programme pédagogique

☀ **Module 1: Introduction to Active Directory Technology in Windows Server 2008**

- This module describes and demonstrates improvements to Active Directory in Windows Server 2008, including new server roles and server configuration.
 - . Active Directory Improvements
- Lab 1: Introduction to Active Directory Technology in Windows Server 2008
 - . Use Three Phases to Configure a Server
 - . Deploy New Server Roles and Features
 - . Change a Server's Role
 - . Change Role Services and Features

☀ **Module 2: Planning for Windows Server 2008 Active Directory Services**

- This module explains how to install and configure the Active Directory Domain Services (ADDS) server role and administering it with Server Manager. It also explores planning for deploying an Active Directory Domain Services infrastructure.
 - . Planning for ADDS Deployment
 - . Upgrade Considerations
- Lab 1: Installing a Windows Server 2008Forest





Pour plus d'informations, contactez nous par téléphone au **01 55 07 85 07**
ou par mail
institut@micropole-univers.com

- . Install a New Forest
- Lab 2: Installing Windows Server 2008 in an Existing Forest
 - . Install a Windows Server 2008 DC in an Existing Forest
 - . Install a RODC in an Existing Forest
 - . Verify Active Directory Installation

☼ **Module 3: Server Core Domain Controllers**

- This module explains how to install and configure the Server Core role in Windows Server 2008 as a domain controller. It also covers adding roles and features and managing Server Core.
 - . Server Core Domain Controllers
- Lab 1: Server Core Domain Controller
 - . Installing Server Core
 - . Configure Server Core
 - . Adding Roles and Features
 - . Managing Server Core

☼ **Module 4: Active Directory Domain Services**

- This module explains how to create and manage accounts, subnets, Site-Links, and Group Policy with new features in Active Directory Domain Services.
 - . What's New in AD DS
 - . Improved Security
 - . Manageability and Reliability
- Lab 1: Exploring Active Directory Domain Services
 - . Create Accounts
 - . Review Operations Masters Role
 - . Review Sites
 - . Working with Subnets
 - . Working with Site-Links
 - . AD DS and Group Policy
 - . Review DNS Configuration

☼ **Module 5: Active Directory Federation Services, Active Directory Lightweight Directory Services, Active Directory Rights Management Services**

- This module introduces Windows Server 2008 Active Directory Services:
 - . Active Directory Federation Services for identity access solution
 - . Active Directory Lightweight Directory Services (replaces Active Directory Account Management with Windows Server 2003), providing directory services for applications.
 - . Active Directory Right Management Services, enabling the creation of information-protection solutions.





Pour plus d'informations, contactez nous par téléphone au **01 55 07 85 07**
ou par mail
institut@micropole-univers.com

- . Active Directory Federation Services
- . Active Directory Lightweight Directory Services
- . Active Directory Rights Management Services
- Lab 1: Active Directory Federation Services
 - . Install AD FS
 - . Configure Web Server
 - . Configure Federation Server
 - . Access Application from Client Computer
- Lab 2: Active Directory Rights Management Services
 - . Install and Configure AD RMS
 - . Add New AD RMS Cluster
 - . Register the Service Connection Point in Active Directory
 - . Verify AD RMS Functionality

☼ **Module 6: Read-Only Domain Controllers**

- This module explains how to set up and manage a read-only domain controller.
 - . Read-Only Domain Controllers
 - . Read-Only Domain Controller Operation
- Lab 1: Read-Only Domain Controllers
 - . Deploying an RODC
 - . Administering an RODC

☼ **Module 7: Auditing Active Directory Domain Services Changes**

- This module explores new auditing features in Active Directory Domain Services and how to set up and manage auditing events.
 - . What's new in AD DS auditing
 - . Who should use this new feature
 - . Benefits of auditing changes in AD DS
 - . Summary of new AD DS auditing events
 - . Summary of attribute syntaxes
- Lab 1: Auditing Active Directory Domain Services Changes
 - . Prerequisites
 - . Steps to set up auditing
 - . Example audit events

☼ **Module 8: Enterprise PKI (PKIView) Active Directory Certificate Services (ADCS)**

- This module explains how to set up and manage Active Directory Certificate Services using PKIView.
 - . Certificate Authority
 - . Certificate Policy Settings
 - . Microsoft Simple Certificate Enrollment Protocol
 - . Online Revocation Services





Pour plus d'informations, contactez nous par téléphone au **01 55 07 85 07**
ou par mail
institut@micropole-univers.com

- . Network Device Enrollment Services
- . Web Enrollment Services
- Lab 1: Enterprise PKI (PKIView) Active Directory Certificate Services (ADCS)
 - . Add a Certificate Server Role
 - . Exploring the PKIView UI
 - . Introducing Expiry Notifications
 - . Introducing Credential Roaming
 - . Introducing CA performance monitors
 - . Exploring delegated enrollment
 - . Introducing OCSP configuration
 - . Revocation

Si vous souhaitez vous inscrire, téléchargez notre bon de commande sur :
http://www.micropoleuniversinstitut.com/ mailing/ bon_commande.pdf





Réf : M6741

Durée : 5 jours

Inter-entreprises

du 11 au 15/10/2010
du 6 au 10/12/2010

Public :

Informaticiens, ingénieurs systèmes, administrateurs systèmes.

Prérequis :

Posséder une expérience pratique de Windows Server 2003, les connaissances de base sur Active Directory, DHCP, IPSec et la compréhension des concepts et méthodologies de la sécurité.

Prix : 2 200 €HT

Configuration et maintenance d'une infrastructure réseau W.S. 2008

Objectifs pédagogiques opérationnels

- Ce cours fournit les connaissances nécessaires pour configurer et dépanner Windows Server 2008.
- Installer et configurer les serveurs
- Configurer et dépanner DNS, DHCP et IPV6 TCP/IP
- Configurer et gérer WINS
- Configurer et dépanner le routage et l'accès distant
- Installer, configurer et dépanner les stratégies réseaux
- Configurer la protection d'accès au réseau
- Configurer IPSec
- Configurer et gérer le «Distributed File System»
- Configurer et gérer les technologies de stockage
- Configurer la disponibilité des ressources et des contenus
- Ce cours prépare à la certification MCTS - Microsoft Certified Technology Specialist – pour Windows Server 2008 Networking Infrastructure Configuration.

Programme pédagogique

☼ Installation et configuration de Windows Server 2008

- Installer Windows Server 2008
- Gérer les rôles et caractéristiques du serveur
- Tour d'horizon des options d'installation du Server Core

☼ Configuration et dépannage de DNS

- Installer et configurer le serveur DNS
- Configurer les zones DNS et les zones de transferts
- Gérer et dépanner DNS

☼ Configuration et gestion de WINS

- Installer Windows Internet Name Service
- Gérer le serveur WINS
- Configurer la réplication WINS
- Migrer de WINS vers DNS

☼ Configuration de l'infrastructure WINS

- Tour d'horizon du serveur DHCP
- Configurer l'étendue et les options DHCP
- Gérer la base de données DHCP





Pour plus d'informations, contactez nous par téléphone au **01 55 07 85 07**
ou par mail
institut@micropole-univers.com

- Surveiller et dépanner DHCP
- Sécuriser DHCP

✿ **Configuration et dépannage de IPv6 TCP/IP**

- Tour d'horizon de IPv6
- Coexistence avec IPv6
- Technologies de tunneling IPv6
- Migrer de IPv4 à IPv6
- Dépanner IPv6

✿ **Configuration et gestion des technologies de stockage**

- Gérer le stockage à l'aide du gestionnaire de ressources de serveur de fichiers
- Configurer la gestion des quotas

✿ **Configuration de la disponibilité des ressources réseaux et des contenus**

- Sauvegarde des données
- Configurer les shadow copy
- Fournir la disponibilité des serveurs et des services

✿ **Configuration et dépannage du routage et de l'accès distant**

- Configurer l'accès réseau
- Configurer l'accès VPN
- Tour d'horizon des stratégies réseau et du Kit d'administration «Connection Manager»
- Dépanner le routage et l'accès distant

✿ **Installation, configuration et dépannage des stratégies réseaux**

- Installer et configurer les stratégies réseaux
- Configurer les clients et serveurs RADIUS
- Méthodes d'authentification NPS
- Surveiller et dépanner les stratégies réseaux

✿ **Configuration de la protection des accès réseaux**

- Tour d'horizon des protections d'accès
- Détail sur le fonctionnement de NAP
- Configurer NAP
- Surveiller et dépanner NAP

✿ **Configuration de IPSec**

- Tour d'horizon de IPSec
- Configurer les règles de connexion sécurisées et l'application de IPSec NAP





Pour plus d'informations, contactez nous par téléphone au **01 55 07 85 07**
ou par mail
institut@micropole-univers.com

☼ **Surveillance et dépannage de IPSec**

- Assurer la surveillance de l'activité IPSec
- Dépanner IPSec

☼ **Configuration et gestion de «Distributed File System»**

- Tour d'horizon de DFS
- Configurer les espaces de noms DFS et la réplication de DFS

☼ **Configuration de la sécurité**

- Sécuriser l'infrastructure Windows
- Utiliser les modèles de sécurité
- Configurer une stratégie d'audit
- Tour d'horizon des services Windows Server Update
- Gérer WSUS

Si vous souhaitez vous inscrire, téléchargez notre bon de commande sur :
http://www.micropoleuniversinstitut.com/mailling/bon_commande.pdf





Réf : M6747

Durée : 5 jours

Inter-entreprises

du 19 au 23/07/2010

du 20 au 24/09/2010

du 25 au 29/10/2010

du 29/11 au 3/12/2010

Public :

Informaticiens, ingénieurs systèmes, administrateurs systèmes.

Pré-requis :

Posséder de bonnes connaissances dans le déploiement de Windows et la mise en œuvre des technologies et Active Directory. Le suivi des cours M6418, M6420, M6421, M6424 et M6425 est fortement recommandé.

Prix : 2 200 €HT

Planifier et mettre en oeuvre les serveurs Microsoft Windows Server 2008

Objectifs pédagogiques opérationnels

Cette formation fournit les compétences et connaissances nécessaires pour mettre en œuvre, assurer la surveillance et la maintenance de Windows Server 2008. Il s'agit d'une formation d'architecture à destination de personnes ayant une connaissance pratique de Windows Server 2008.

Programme pédagogique

✿ Planifier le déploiement de Windows Server 2008

- Vue d'ensemble du déploiement de Windows Server 2008
- Identifier les problèmes de compatibilité de Windows Server 2008
- Développer un plan de déploiement Windows Server 2008

✿ Gérer les serveurs de migration

- Créer un plan de déploiement de Windows Server 2008
- Planifier le process de retrait de service
- Mise en service du serveur de fichiers

✿ Planifier les rôles du serveur Windows Serveur 2008

- Planifier le matériel Windows Server 2008, les rôles des serveurs, les serveurs de fichiers et le mode Core de Windows Server 2008

✿ Créer un plan de changement des configurations

- Développer un process de contrôle des changements
- Planifier les changements de configuration
- Evaluer les changements de configuration

✿ Gérer la sécurité de Windows Server 2008

- Planifier une stratégie de défense-in-depth
- Mettre en œuvre un niveau de sécurité hôte et la sécurité du serveur à l'aide des stratégies de groupe
- Mettre en œuvre la sécurité du réseau

✿ Planifier les rôles du serveur d'applications

- Déterminer les besoins
- Vue d'ensemble des composants
- Prendre en charge Framework .net





Pour plus d'informations, contactez nous par téléphone au **01 55 07 85 07**
ou par mail
institut@micropole-univers.com

- ✿ **Créer une stratégie de haute disponibilité pour Windows Server 2008**
 - Planifier la répartition de charges
 - Vue d'ensemble du Clustering
 - Créer des clusters dans Windows Server 2008

- ✿ **Assurer la maintenance de Windows Server 2008**
 - Planifier la mise à jour de la sécurité
 - Automatiser la maintenance de Windows Server 2008

- ✿ **Assurer la maintenance de DFS sur Windows Server 2008**
 - Planifier les composants nécessaires pour DFS
 - Planifier la tolérance de pannes dans DFS
 - Outils de gestion de DFS

- ✿ **Planifier la sauvegarde de Windows Server 2008**
 - Planifier les sauvegardes à l'aide de l'outil de sauvegarde de Windows Server 2008
 - Planifier une stratégie de sauvegarde

- ✿ **Gérer la restauration Windows Server 2008**
 - Planifier les stratégies de restauration du serveur
 - Planifier une stratégie de restauration EFS
 - Vérifier les données restaurées

- ✿ **Assurer la surveillance des serveurs**
 - Planifier les tâches de surveillance
 - Définir les valeurs de référence
 - Mesurer la performance des objets
 - Sélectionner les outils de surveillance adaptés
 - Planifier les méthodes de notification

- ✿ **Dépanner le matériel Windows Server 2008**
 - Identifier la résolution de problèmes matériels
 - Faire face aux problèmes physiques
 - Faire face aux problèmes de drivers de périphériques

- ✿ **Dépanner les logiciels Windows Server 2008**
 - Visualiser les fichiers journaux
 - Visualiser les composants de l'OS
 - Evaluer les problèmes de sécurité





Pour plus d'informations, contactez nous par téléphone au **01 55 07 85 07**
ou par mail
institut@micropole-univers.com

✿ **Dépanner les réseaux Windows Server2008**

- Analyser les problèmes réseaux
- Corriger les problèmes de connectivité IP
- Résoudre les noms dans Windows Server 2008

Si vous souhaitez vous inscrire, téléchargez notre bon de commande sur :
http://www.micropole-univers-institut.com/mailing/bon_commande.pdf



**Pour procéder à une ou plusieurs inscriptions nous vous remercions
par avance de bien vouloir imprimer ce document
et de nous le retourner complété par fax au 01.55.07.85.25**

| PRESTATIONS | STAGIAIRES | | |
|---|------------|-----------------|------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| * Prix HT par session , par personne, support de cours inclus | | TOTAL HT | €HT |

Condition de règlement : A date de facturation

N° de TVA Intracommunautaire : _____

Adresse de facturation : _____

(Si la facturation doit se faire auprès de votre OPCA merci d'indiquer leurs coordonnées)

Bon pour accord :

cachet & signature

Conditions générales de vente : Toute annulation doit être signalée par téléphone et confirmée par écrit. Une annulation intervenant entre 10 jours ouvrés et 5 jours ouvrés avant le début du cours donne lieu à une facturation égale à 40% du montant du cours. Une annulation intervenant moins de 5 jours ouvrés avant le début du cours donne lieu à une facturation du montant intégral du cours