



Centre de formation agréé

11 94 052 9794

15B, rue Frédéric Joliot Curie 94400

Vitry-sur-Seine

Tél. 01.46.81.16.00

Fax 01.46.81.16.26

formation@insia.net

FORMATION WS1201

GERER LES SERVICES ACTIVE DIRECTORY DE WINDOWS SERVER 2012

I. Généralités

1. Objectifs de cours

- Comprendre les solutions disponibles pour la gestion de l'identité et être capable de réaliser plusieurs scénarios avec les solutions appropriées
- Mettre en œuvre, administrer, sécuriser et surveiller AD DS dans Windows Server 2012
- Mettre en œuvre et gérer les GPOs
- Sécuriser et fournir les technologies d'accès aux données telles que le contrôle d'accès dynamique, les dossiers de travail et les jonctions aux lieux de travail (Workplace Join)
- Mettre en œuvre une autorité de certificats (CA) avec AD CS et savoir comment gérer les Cas
- Mettre en œuvre et gérer AD RMS, AD FS, AD LSD
- Mettre en œuvre Windows Azure Active Directory

2. Public ciblé

- Administrateurs et ingénieurs système

3. Prérequis

- Familiarité avec les environnements Windows

4. Durée

- 5 jours

5. Tarif par stagiaire

- 1 940€ HT

6. Lieu

- Localisation centrale, qui vous sera communiquée ultérieurement

II. Programme de cours détaillé

1. Module 1 : Problématiques liées à la protection des accès et de l'information

- Panorama des solutions existantes dans Windows Server 2012
- Présentation de Forefront Identity Manager 2010 R2

2. Module 2 : Déploiement et administration avancés de Active Directory

- Déployer Active Directory
- Les contrôleurs de domaine virtuels et les contrôleurs de domaines dans Windows Azure
- Administrer Active Directory

3. Module 3 : Sécurisation des services de domaine Active Directory

- Sécuriser les contrôleurs de domaine
- Mettre en œuvre les stratégies de mots de passe et de verrouillage des comptes
- Contrôler les authentifications

4. Module 4 : Surveiller, gérer et récupérer Active Directory

- Surveiller Active Directory
- Gérer la base de données Active Directory
- Sauvegarder et restaurer les solutions permettant de gérer les identités et les accès, dont Active Directory

5. Module 5 : Mise en œuvre, administration et réplication des sites Active Directory

- Présentation de la réplication Active Directory, configuration et surveillance
- Configurer les sites Active Directory

6. Module 6 : Mettre en œuvre des stratégies de groupe

- Mettre en œuvre et administrer les stratégies de groupe (Group Policy Object, GPOs)
- Contrôler les stratégies et les processus, dépanner l'application des GPOs

7. Module 7 : Gérer les paramètres utilisateurs avec les GPOs

- Modèles d'administration
- Redirection des dossiers et configuration des scripts ainsi que des préférences des GPOs

8. Module 8 : Mise en œuvre des accès aux fichiers partagés sécurisés

- Présentation de Dynamic Access Control (DAC)
- Mise en œuvre des composants DAC
- Mise en œuvre du contrôle d'accès et de l'assistance pour les accès refusés
- Mise en œuvre et gestion des dossiers de travail
- Mise en œuvre de la jonction au lieu de travail (Workplace Join)

9. Module 9 : Déploiement et gestion des services de certificat Active Directory

- Déploiement, administration, maintenance et surveillance de CAs

10. Module 10 : Déploiement et gestion des certificats

- Déployer et gérer les modèles de certificats
- Gérer le déploiement des certificats, la révocation et la récupération
- Utilisation des certificats dans un environnement professionnel
- Mise en œuvre et gestion des cartes à puce

11. Module 11 : Mise en œuvre et administration de *Active Directory Right Management Services (AD RMS)*

- Déployer et gérer l'infrastructure AD RMS
- Configurer la protection du contenu et l'accès externe

12. Module 12 : Mise en œuvre et administration de AD FS

- Déployer AD FS
- Mettre en œuvre AD FS pour une organisation basique
- Déployer AD FS dans un environnement B to B
- Etendre AD FS aux clients externes

13. Module 13 : Mise en œuvre de Windows Azure Active Directory

- Administrer Windows Azure Active Directory
- Mise en œuvre et administration d'Active Directory Lightweight Directory Service (AD LDS)

14. Module 14 : Vue d'ensemble

- Déployer AD LDS
- Configurer les instances AD LDS et les partitions, configurer la réplication

---FIN DU DOCUMENT---