



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 WS1206

CONCEPTION ET/OU INSTALLATION D'UNE INFRASTRUCTURE WINDOWS SERVER 2012 SIMPLE

I. Généralités

1. Objectifs de cours

- Active Directory : Mise en place d'une infrastructure de Forêt, de Domaines, d'UO
- Créer et administrer les GPO
- Déployer des serveurs
- Services : Implémenter les services DNS, DHCP, de fichiers, d'impression

2. Public ciblé

- Administrateurs et ingénieurs système

3. Prérequis

- Familiarité avec les environnements Windows

4. Durée

- 4 jours

5. Certification

- Cette formation vous aidera à préparer l'examen 70-413 dans le cadre du passage de la certification MSCE Server Infrastructure.

6. Tarif par stagiaire

- 1 840€ HT

7. Lieu

- Localisation centrale, qui vous sera communiquée ultérieurement

II. Programme de cours détaillé

1. Module 1 : Planifier une stratégie de mise à niveau et de migration des serveurs

- Considérations préliminaires
- Conception d'une stratégie de mise à niveau et de migration de serveurs
- Planification en vue de la virtualisation

2. Module 2 : Planification et implémentation d'une infrastructure de déploiement de serveur

- Savoir sélectionner une stratégie d'imagerie appropriée via un serveur
- Sélection et implémentation d'une stratégie de déploiement automatisé

3. Module 3 : Conception et gestion d'une solution de gestion d'adresses et configuration IP

- Mise en place d'une solution DHCP
- Planification et implémentation d'une stratégie de mise en service IPAM

4. Module 4 : Conception et implémentation d'une stratégie d'objet de groupe

- Définir et rassembler les informations nécessaires pour l'élaboration d'une stratégie d'objet de groupe
- Conception et implémentation des objets de stratégie de groupe

5. Module 5 : Conception et implémentation d'une topologie de services de domaine Active Directory

- Conception et implémentation des sites Active Directory
- Conception de la réplication Active Directory
- Mise en place de la réplication Active Directory et du placement des contrôleurs de domaine
- Mise en place de la virtualisation des contrôleurs de domaine

6. Module 6 : Planification et implémentation du stockage

- Considération sur le stockage sur Windows Server 2012
- Planification et implémentation des réseaux SAN iSCSI

7. Module 7 : Conception et implémentation de la résolution de noms

- Conception, gestion et optimisation d'une solution de serveurs DNS
- Mise en place des stratégies de réplication et délégation de zone DNS

8. Module 8 : Conception et implémentation d'une infrastructure de forêts et de domaine pour les services de domaine Active Directory

- Conception et implémentation d'une forêt Active Directory
- Gestion des problématiques d'approbations de forêt Active Directory, de domaines Active Directory et d'espaces de noms DNS

9. Module 9 : Conception et implémentation d'une infrastructure d'unités d'organisation Active Directory

- Planification du modèle de délégation des tâches d'administration Active Directory
- Conception et implémentation de la structure d'unités d'organisation et d'une stratégie de groupe Active Directory

10. Module 10 : Planification et implémentation des services de fichiers

- Planification et implémentation du système de fichiers DFS, BranchCache et contrôle d'accès dynamique

11. Module 11 : Conception et implémentation des services d'accès réseau

- Conception et implémentation des services d'accès à distance
- Création et gestion du système d'authentification RADIUS avec NPS
- Planification et implémentation de la solution DirectAccess

12. Module 12 : Conception et implémentation de la protection réseau

- Revue des infrastructures de sécurité du réseau
- Identification et minimisation des menaces courantes sur la sécurité du réseau
- Mise en place d'une stratégie de Pare-feu Windows et d'une infrastructure de protection d'accès réseau (NAP)

---FIN DU DOCUMENT---