Windows Server 2012 : administration de l’Active Directory

Lien :
https://innov-systems.com/formation/windows-server-2012-administration-de-lactive-directory

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**OS36**	**Windows Server 2012**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Acquérir les qualifications nécessaires à l’installation, le déploiement, la gestion, la configuration et la sécurisation de l’Active Directory de Windows Server 2012

POUR QUI ?

- Administrateurs systèmes
- Ingénieurs systèmes

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction à Active Directory

- Vue d'ensemble de l'AD
- Les niveaux fonctionnels
- Le schéma, les classes et les attributs
- Les rôles FSMO (Flexible Single Master Operations)
- L’infrastructure DNS (zones intégrées, sécurisées)

2 / Installer l'Active Directory (AD)

- Installer et configurer un contrôleur de domaine
- Installer AD avec le nouveau gestionnaire de serveur, dans Hyper-V

3 / La gestion de domaine Active Directory

- Créer et gérer les contrôleurs de domaine
- Ajouter un serveur pour une gestion centralisée
- Modifier un serveur graphique en Core
- Automatisation avec l’ADAC (Active Directory Administration Center)
- Automatisation avec l’interface Windows PowerShell
- Administrer les rôles des maîtres d’opérations (FSMO)
- Transfert des rôles FSMO
- Rôle de l’émulateur PDC

4 / Les forêts dans l’Active Directory

- Gestion des services de domaines, ou AD DS (Active Directory Domain Service)
- Dépannage de la création de domaine
- Utilisation de l’outil dcpromo

Innov Systems

- Nettoyage des métadonnées
- Utilisation de l’outil ntdsutil
- Mise à niveau des environnements existant et utilisation de l’outil adprep

5 / Déployer l'AD

- Déployer l'AD à distance via le gestionnaire de serveur
- Déployer l'AD via PowerShell et les différentes cmdlettes ADDS, avec clonage
- Déployer la corbeille graphique via l'ADAC

6 / La gestion des objets Active Directory

- Les nouvelles interfaces de gestion des objets
- Le centre de gestion d'administration Active Directory (ADAC)
- La création des objets avec PowerShell
- Mise en place de DCA (Dynamic Access Control)

7 / Mettre en œuvre des stratégies de groupe

- Héritage, blocage, filtrage...
- Gestion des stratégies de mots de passe (PSO)
- Les différentes GPO (stratégie et préférence)
- Mise à jour des GPO à distance

8 / Gérer la réplication de données

- Définition de la réplication multimaître
- Les numéros de séquence de mise à jour, ou USN
- Outils de surveillance de la réplication
- Problèmes de collisions de données et résolution
- Utiliser le vérificateur de cohérence des données (KCC)
- Optimisation de la réplication des sites et liaisons
- Vue d’ensemble du service DFSR

Innov Systems

- Intérêt et utilisation de la compression différentielle à distance (RDC)
- Base de données : gérer, défragmenter
- L’outil GenID
- Dupliquer les contrôleurs de domaine
- Supprimer un objet/réanimer un objet supprimé
- Activation et utilisation de l’interface utilisateur de la corbeille
- Outils de récupération d’objet
- La sauvegarde et restauration des services AD

9 / Gérer et optimiser la sécurité

- Configurer la sécurité des objets
- Utiliser l’héritage de sécurité pour la gestion des accès aux objets
- Outils d’audit de l’AD et impact de l’audit sur la performance
- Outils de surveillance de l’accès aux objets
- Les contrôleurs de domaine RODC et leur apport en termes de sécurité
- L’option Server Core

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Innov Systems

Prochaines dates programmées

16 au 20 Nov. 2026	Distanciel
18 au 22 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems