# CYCLE WINDOWS SERVER 2025

*Lien : https://innov-systems.com/formation/cycle-windows-server-2025*

| DURÉE | RÉFÉRENCE | CATÉGORIE |
|---|---|---|
| **10 jours (70h)** | **OS436** | **Windows Server 2025** |

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre l’architecture et les évolutions de Windows Server 2025 et ses différents rôles dans une infrastructure moderne.
- Installer, configurer et administrer un serveur Windows Server 2025 en environnement professionnel.
- Concevoir, déployer et gérer une infrastructure Active Directory (domaines, forêts, OU, réplication).
- Administrer efficacement les utilisateurs, groupes, ordinateurs et comptes de service (gMSA).
- Automatiser les tâches d’administration à l’aide de PowerShell.
- Mettre en place des stratégies de sécurité avancées pour les comptes et les accès privilégiés.
- Créer, déployer et sécuriser des stratégies de groupe (GPO) pour les postes clients et les serveurs.
- Superviser et auditer l’activité Active Directory et les accès aux ressources.
- Intégrer et synchroniser l’Active Directory avec Azure AD dans une approche hybride.
- Déployer et sécuriser un serveur de fichiers avec gestion fine des droits et des quotas.
- Assurer la haute disponibilité, la sauvegarde et la continuité d’activité.
- Mettre en production une infrastructure Windows Server sécurisée, automatisée et maintenable.

Innov Systems

## POUR QUI ?

- Administrateurs systèmes et réseaux
- Ingénieurs systèmes / infrastructure
- Techniciens IT souhaitant monter en compétences
- Responsables et chefs de projets IT
- Équipes support et exploitation
- Toute personne impliquée dans l’administration d’environnements Windows Server

Innov Systems

## Programme détaillé

### 1 / Introduction à Windows Server et Active Directory

- Présentation des objectifs et périmètre de la formation
- Compréhension des versions et évolutions de Windows Server 2025
- Rôle et importance d'Active Directory dans une infrastructure moderne

### 2 / Architecture Windows Server

- Analyse des rôles principaux : AD DS, DNS, DHCP, File Services
- Différenciation entre éditions Standard, Datacenter et Azure Edition
- Fonctionnalités clés et scénarios d'utilisation

### 3 / Installation et configuration initiale

- Installation pas à pas de Windows Server 2025
- Configuration réseau, nom d'hôte et rôle initial
- Validation post-installation et mises à jour

### 4 / Concepts fondamentaux Active Directory

- Notions de domaines, forêts et objets AD
- Différences entre unités organisationnelles et conteneurs par défaut
- Principes de réplication dans AD

### 5 / Gestion des domaines, forêts et OU

- Création et administration de domaines et sous-domaines
- Organisation logique des OU pour la gestion centralisée
- Délégation des droits administratifs

Innov Systems

### 6 / Interface graphique et PowerShell

- Gestion classique via Server Manager et outils GUI
- Introduction à l’automatisation avec PowerShell
- Commandes essentielles pour la gestion d’AD

### 7 / Travaux pratiques Active Directory

- Installation d’un premier contrôleur de domaine
- Création d’un domaine et configuration des paramètres de base
- Manipulation initiale des utilisateurs et groupes

### 8 / Gestion avancée des objets AD

- Création et gestion d’objets complexes (ordinateurs, contacts, groupes)
- Comptes de service gérés (gMSA)
- Stratégies de sécurité appliquées aux objets

### 9 / Automatisation et sécurité des comptes

- Scripts PowerShell avancés pour l’AD
- Gestion des accès privilégiés et silos de sécurité
- Mise en place de politiques de mot de passe

### 10 / Travaux pratiques avancés

- Gestion des comptes de service et des droits d’accès
- Mise en œuvre de silos de sécurité
- Sécurisation des comptes administratifs

### 11 / Stratégies de groupe (GPO)

- Concepts et fonctionnement des GPO
- Création, déploiement et héritage des stratégies

Inov Systems

- Application de filtres WMI et gestion des conflits

### 12 / Sécurisation via GPO

- Magasin central des GPO et bonne gouvernance
- Sécurisation des postes clients et serveurs via GPO
- Travaux pratiques : déploiement de GPO sécurisées

### 13 / Monitoring et intégration Azure AD

- Outils de surveillance et génération de rapports AD
- Configuration des services de réplication et sites AD
- Intégration et synchronisation avec Azure AD

### 14 / Relations d’approbation et réplications

- Gestion des relations entre forêts
- Création et configuration de sites AD
- Travaux pratiques : synchronisation et réplications

### 15 / File and Storage Services

- Installation du rôle File Server
- Création de dossiers partagés et configuration initiale
- Différences entre permissions NTFS et partages

### 16 / Gestion avancée du stockage

- Mise en place de partages par département et affectation des droits
- Application des GPO pour mapper les lecteurs réseau
- Audit et journalisation des accès aux fichiers

### 17 / File Server Resource Manager (FSRM)

Inov Systems

- Gestion des quotas et limitations de stockage
- Rapports d’utilisation et surveillance proactive
- Introduction à la réplication DFS

### 18 / Tolérance de panne et sauvegarde

- Mise en œuvre de clusters de fichiers pour la haute disponibilité
- Sauvegarde et restauration via Windows Backup et outils tiers
- Stratégies de continuité d’activité

### 19 / Supervision et automatisation

- Utilisation d’Event Viewer et Windows Admin Center
- Automatisation de la gestion des partages avec PowerShell
- Scripts pratiques pour permissions et création de répertoires

### 20 / Mise en production d’un serveur de fichiers

- Déploiement d’un serveur de fichiers sécurisé et optimisé
- Gestion centralisée des accès utilisateurs
- Supervision et maintien en conditions opérationnelles
- Administrateurs systèmes et réseaux
- Ingénieurs systèmes / infrastructure
- Techniciens IT souhaitant monter en compétences
- Responsables et chefs de projets IT
- Consultants systèmes Microsoft
- Équipes support et exploitation
- Toute personne impliquée dans l’administration d’environnements Windows Server

Innov Systems

## 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

## Prochaines dates programmées

| | |
|---|---|
| 30 Nov. au 11 Déc. 2026 | Présentiel - Casablanca |
| 08 au 19 Fév. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 05 au 16 Avr. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 31 Mai au 11 Juin 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 26 Juil. au 06 Août 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

Document généré le 25/11/2026 — Réf : OS436
Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems