

Administration d'Active Directory sous Windows

Programme (Mis à jour le 30/01/2026)

Module 1 — Introduction & positionnement — 30 min

- Accueil, objectifs, organisation
- Test de positionnement initial
- Présentation de l'environnement de formation

Module 2 — Concepts fondamentaux d'Active Directory — 1h

- Forêt, domaines, OU, schéma
- Protocoles : LDAP, Kerberos, NTLM
- Mini-quiz + échanges

Module 3 — Préparation de Windows Server 2022 — 1h30

- Installation & configuration réseau
- Rôles AD DS & DNS
- TP : préparation d'un serveur membre

Module 4 — Installation du premier contrôleur de domaine — 2h

- Promotion en DC (GUI)
- Vérifications post-installation
- Installation via PowerShell (Install-ADDSForest)
- TP : déploiement complet
- Q/R

Module 5 — Structure logique & délégation — 1h

- OU, délégation, stratégies de nommage
- TP : création d'OU + délégation
- Synthèse

Module 6 — Multi-DC & réPLICATION AD — 1h30

- Architecture multi-DC
- Sites AD, sous-réseaux, liens
- TP : création d'un site AD

Module 7 — Déploiement d'un second DC — 1h30

- Installation d'un DC supplémentaire
- Vérification de la réPLICATION
- TP : ajout d'un DC + tests

Module 8 — RODC & domaines enfants — 1h30

- RODC : usages & sécurité
- Déploiement d'un RODC
- Domaines enfants : architecture
- TP : création d'un RODC

Module 9 — Rôles FSMO & opérations critiques — 1h30

- Présentation des 5 rôles

Référence

THIS3649

Durée

4 jours / 28 heures

Prix HT / stagiaire

2400€

Objectifs pédagogiques

- Installer et configurer l'Active Directory Domain Services sur Windows Server 2022
- Déployer et gérer des contrôleurs de domaine.
- Administrer les ressources via les interfaces graphiques et PowerShell
- Mettre en place des GPO pour gérer postes de travail et serveurs.
- Appliquer le contrôle d'accès dynamique pour sécuriser les ressources.
- Sauvegarder et restaurer un annuaire Active Directory

Niveau requis

Public concerné

- Professionnels de l'informatique souhaitant maîtriser Active Directory et Windows Server 2022

Formateur

Les formateurs intervenants pour Themanis sont qualifiés par notre Responsable Technique Olivier Astre pour les formations informatiques et bureautiques et par Didier Payen pour les formations management.

Conditions d'accès à la formation

Délai : 3 mois à 1 semaine avant le démarrage de la formation dans la limite des effectifs indiqués

Moyens pédagogiques et techniques

Salles de formation (les personnes en situation de handicap peuvent avoir des besoins spécifiques pour suivre la formation. N'hésitez pas à nous contacter pour en discuter) équipée d'un ordinateur de dernière génération par stagiaire, réseau haut débit et vidéo-projection UHD

Documents supports de formation projetés
Apports théoriques, étude de cas concrets et exercices

Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

Feuilles d'émarginement (signature électronique privilégiée)

Evaluations formatives et des acquis sous forme de questions orales et/ou écrites (QCM) et/ou mises en situation

Questionnaires de satisfaction (enquête)

- Transfert & saisie (GUI + PowerShell)
- TP : transfert + vérification

Module 10 — Gestion des utilisateurs & groupes — 2h

- Stratégies de gestion des identités
- Création utilisateurs & groupes (GUI)
- PowerShell : New-ADUser, New-ADGroup
- TP : création en masse + scripts

Module 11 — Comptes d'ordinateurs & jonction au domaine — 1h

- Processus de jonction
- Gestion des comptes d'ordinateurs
- TP : jonction + vérifications

Module 12 — Comptes de service & sécurité — 1h

- Comptes de service gérés (gMSA)
- PowerShell : création & gestion
- TP : gMSA simple

Module 13 — Automatisation PowerShell avancée — 2h

- Cmdlets AD avancées
- Requêtes LDAP & filtres
- TP : scripts d'administration
- Atelier : automatisation d'un workflow complet

Module 14 — Introduction aux GPO — 1h30

- Architecture GPO
- GPMC : création & gestion
- TP : GPO simple

Module 15 — GPO avancées & troubleshooting — 1h30

- Filtrage WMI, sécurité, héritage
- Outils : gpresult, RSOP
- TP : GPO avancée

Module 16 — Contrôle d'accès dynamique (DAC) — 1h30

- Claims, ressources, règles
- Mise en place des claims
- Création de règles d'accès
- TP : sécurisation d'un partage via DAC

Module 17 — DAC avancé — 1h

- Classification automatique
- Scénarios complexes

Module 18 — Sauvegarde & restauration AD DS — 1h30

- Sauvegarde système & état du système
- Restauration autoritaire / non autoritaire
- TP : simulation de restauration

Module 19 — Dépannage AD DS — 1h30

- Méthodologie de diagnostic
- Problèmes DNS
- Problèmes de réPLICATION
- Problèmes GPO
- TP : résolution d'incidents

Module 20 — Atelier final (scénario de production) — 1h30

- Mise en situation complète : création d'OU, gestion utilisateurs, GPO, DAC, résolution d'incidents