

PROGRAMME DE FORMATION

Windows Server : Active Directory, WDS et haute disponibilité

Déployer et exploiter une infrastructure Windows Server structurée autour d'Active Directory, du déploiement et de la continuité de service.

DUREE	NIVEAU	FORMAT	ORGANISATION
5 jours / 35 heures	Intermédiaire à avancé	Présentiel ou à distance	Intra-entreprise

Finalité de la formation

Déployer et exploiter une infrastructure Windows Server structurée autour d'Active Directory, du déploiement et de la continuité de service.

Public concerné : Administrateurs systèmes, techniciens infrastructure et responsables d'exploitation

Prérequis : Connaître Windows, TCP/IP, DNS et les principes d'administration d'un serveur.

Objectifs opérationnels

- Installer une forêt Active Directory et organiser les objets.
- Administrer DNS, DHCP, stratégies de groupe et délégations.
- Automatiser le déploiement de postes avec WDS.
- Mettre en oeuvre stockage, cluster et haute disponibilité.
- Superviser, sauvegarder et restaurer les services critiques.

Programme détaillé

La formation alterne apports ciblés, démonstrations, manipulations guidées et mises en situation adaptées à l'environnement des participants.

SEQUENCE	CONTENUS ET MISES EN PRATIQUE
Jour 1 - Installation et Active Directory	Rôles Windows Server ; forêt et domaine ; contrôleurs ; comptes, groupes et unités d'organisation.
Jour 2 - Services d'infrastructure	DNS et DHCP ; stratégies de groupe ; délégation ; sécurité des accès administratifs.
Jour 3 - Déploiement avec WDS	Images de démarrage et d'installation ; pilotes ; réponses automatisées ; dépannage du déploiement.
Jour 4 - Stockage et haute disponibilité	Volumes et partages ; iSCSI ; clustering ; rôles hautement disponibles ; tests de bascule.
Jour 5 - Exploitation et reprise	Supervision ; sauvegarde et restauration ; mises à jour ; documentation et scénario de reprise.

Atelier ou projet de synthèse

Construire un domaine, déployer un poste et valider la continuité d'un service Windows.

Méthodes et évaluation

Démonstrations commentées, travaux pratiques individuels ou en binôme, supports numériques et correction collective. Évaluation par positionnement initial, exercices guidés, mise en situation finale et bilan des acquis.

Accessibilité : le programme et les modalités peuvent être adaptés après analyse des besoins et des contraintes d'accessibilité.