

## Formation Active Directory : Implémentation

■ <b>Durée :</b>	5 jours (35 heures)
■ <b>Tarifs inter-entreprise :</b>	2 495,00 CHF HT (standard) 1 996,00 CHF HT (remisé)
■ <b>Public :</b>	Administrateurs systèmes Windows
■ <b>Pré-requis :</b>	Bonnes connaissances de l'administration Windows
■ <b>Objectifs :</b>	Apprendre à installer et à administrer Active Directory - Gérer les groupes et les utilisateurs - Implémenter des contrôleurs de domaines
■ <b>Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Formation synchrone en présentiel et distanciel.</li><li>• Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum.</li><li>• Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat.</li><li>• Un formateur expert.</li></ul>
■ <b>Modalités d'évaluation :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation.</li><li>• Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation.</li><li>• Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques.</li><li>• Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.</li></ul>
■ <b>Sanction :</b>	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ <b>Référence :</b>	WIN136-F
■ <b>Note de satisfaction des participants:</b>	4,52 / 5
■ <b>Contacts :</b>	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73

■ <b>Modalités d'accès :</b>	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.
■ <b>Délais d'accès :</b>	Variable selon le type de financement.
■ <b>Accessibilité :</b>	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins

## Présenter l'infrastructure Active Directory

Architecture d'Active Directory

Mode de fonctionnement d'Active Directory

Examen d'Active Directory

Processus de conception, de planification et d'implémentation d'Active Directory

### **Atelier : Configuration initiale des contrôleurs de domaine. Bonnes pratiques de sécurité**

## Implémenter une structure d'unités organisationnelles

Gestion des unités organisationnelles

Délégation du contrôle administratif pour les unités organisationnelles

Planification d'une stratégie d'unités organisationnelles

### **Atelier : Différentes organisations en fonction de la taille d'annuaire**

## Implémenter des groupes, des comptes d'utilisateur et d'ordinateur

Introduction aux comptes

Création et gestion de comptes multiples

Implémentation des suffixes de nom principal d'utilisateur

Déplacement d'objets dans Active Directory

Planification d'une stratégie de mots de passe et de verrouillage de compte

Planification d'une stratégie d'audit Active Directory

### **Atelier : Redirection des objets Ordinateurs. LAPS, affectation de PSO et tiering avec les silos d'authentification. Options avancées des objets (éditeur d'attributs)**

## Implémenter des stratégies de groupe

Création et configuration d'objets de stratégie de groupe (GPO)  
Configuration de l'application de la stratégie de groupe  
Gestion des GPO  
Vérification et dépannage de la stratégie de groupe  
Délégation du contrôle administratif de la stratégie de groupe  
Planification d'une stratégie de groupe pour l'entreprise

## **Atelier : Technique AGDLP et AGDLUP. Mise en place du IAM et du PAM**

### **Déployer et gérer des logiciels à l'aide d'une stratégie de groupe**

Introduction au déploiement des logiciels de gestion  
Déploiement des logiciels  
Configuration du déploiement des logiciels  
Maintenance des logiciels déployés  
Dépannage du déploiement des logiciels  
Planification d'une stratégie de déploiement des logiciels

## **Atelier : Les différentes techniques de restriction d'application des GPO**

### **Implémenter des sites pour gérer la réplication Active Directory**

Introduction à la réplication Active Directory  
Création et configuration des sites  
Gestion de la topologie des sites  
Dépannage des défaillances de la réplication  
Planification d'un site

## **Atelier : Principales topologies de réplication**

### **Gérer les maîtres des opérations (FSMO)**

Introduction aux rôles des maîtres des opérations  
Transfert et ajustement des rôles des maîtres des opérations  
Planification du placement des maîtres des opérations  
Implémentation du catalogue global dans Active Directory

## **Atelier : Migration des contrôleurs de domaine, remontée des niveaux fonctionnels**

### **Implémenter des contrôleurs de domaine**

Contrôleurs de domaine en lecture seule (RODC)  
Détermination du placement des contrôleurs de domaine dans Active Directory  
Planification du placement des contrôleurs de domaine  
Migration et rétrogradation des contrôleurs de domaine

### **Atelier : Mise en place de RODC. Suppression de DC. Promotion en Powershell (module ADDSDeploment)**

### **Maintenir Active Directory**

Introduction à la maintenance d'Active Directory  
Déplacement de défragmentation de la base de données Active Directory  
Sauvegarde d'Active Directory  
Restauration d'Active Directory  
Planification pour la surveillance d'Active Directory

### **Atelier : Restauration d'un contrôleur de domaine**

### **Implémenter une structure de forêts et de domaines Active Directory**

Création d'une structure de forêts et de domaines  
Examen et configuration du DNS intégré dans Active Directory  
Relèvement des niveaux fonctionnels des forêts et des domaines  
Création de relations d'approbation

### **Atelier : Création d'un sous-domaine dans la forêt**

### **Gestion avec Powershell**

Présentation de l'ADWS  
Exemple de manipulation des objets avec Powershell  
Exportation/importation d'objets dans l'annuaire

### **Atelier : Importation d'utilisateurs**

### **Passage de la certification (si prévue dans le financement)**