

# Formation : Windows 2016, maintenance et dépannage en Active Directory

Formation pratique - 4j - 28h00 - Réf. MAY

Prix : 2650 € H.T.

Blended

Appréhender les différentes techniques de maintenance préventive et curative dans un environnement Active Directory 2016. Vous apprendrez à gérer les modifications de structure de l'Active Directory, renommer des contrôleurs de domaine, résoudre les problèmes de réseaux et de réplifications.

## Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, le participant sera en mesure de :

- ✓ Diagnostiquer et résoudre les problèmes de structure d'Active Directory 2016
- ✓ Diagnostiquer et résoudre les problèmes de réplifications DFS
- ✓ Restructurer et migrer des domaines et des objets Active Directory
- ✓ Définir un plan de restauration de l'Active Directory

## Public concerné

Administrateurs et ingénieurs systèmes.

## Prérequis

Bonnes connaissances de l'administration Windows server 2016 ou 2012 en environnement Active Directory.

Vérifiez que vous avez les prérequis nécessaires pour profiter pleinement de cette formation en faisant [ce test](#).

## Méthodes et moyens pédagogiques

### Travaux pratiques

Alternance entre pratique et théorie

### PARTICIPANTS

Administrateurs et ingénieurs systèmes.

### PRÉREQUIS

Bonnes connaissances de l'administration Windows server 2016 ou 2012 en environnement Active Directory.

### COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

### MODALITÉS D'ÉVALUATION

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

## Modalités d'évaluation

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

## Programme de la formation

### 1 Architecture et sécurité de l'AD

- Rappel sur l'architecture et les nouveautés d'AD 2016.
- L'AD et les NanoServeurs.
- La gestion des accès privilégiés (PAM).
- Le chiffrement des DC.

#### Travaux pratiques

Administration de l'AD sécurisée. Chiffrer les DC. Récupération de clé de chiffrement.

### 2 Dépannage des problèmes réseaux liés à l'AD

- Les enregistrements DNS liés à l'AD.
- La gestion et la délégation de zone DNS.
- La sécurisation des zones.
- Le nettoyage des zones DNS intégrées à l'AD.
- Les utilitaires de dépannage DNS.

#### Travaux pratiques

Test de fonctionnement du DNS. Configurer le nettoyage des zones. Résoudre les problèmes liés à la suppression de DC.

### 3 Dépannage des objets de l'AD

- Gestion des ACL sur les objets.
- La corbeille AD, restaurer des objets sans la corbeille.
- Isoler les objets périmés en PowerShell.
- Diagnostiquer les problèmes de comptes de services.

#### Travaux pratiques

Restaurer des objets. Utilisation de PowerShell pour résoudre les problèmes. Dépanner les comptes de services administrés.

### 4 Dépannage des domaines

- Sauvegarde et restauration de l'AD.
- Optimisation et dépannage du catalogue global.
- La gestion des maîtres d'opération.
- Les problèmes de sites AD, de relations d'approbations de domaines et de forêt.

#### Travaux pratiques

Sauvegarder et restaurer l'AD. Résoudre les problèmes de sites, de relations d'approbations.

#### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : aides audiovisuelles, documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices pour les formations pratiques, études de cas ou présentation de cas réels pour les séminaires de formation.
- À l'issue de chaque formation ou séminaire, ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques.
- Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le participant a bien assisté à la totalité de la session.

#### MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

#### ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Pour toute question ou besoin relatif à l'accessibilité, vous pouvez joindre notre équipe PSH par e-mail à l'adresse [psh-accueil@orsys.fr](mailto:psh-accueil@orsys.fr).

## 5 Dépannage des problèmes de répliquions DFS

- Les répliquions DFS et les répliquions des DC.
- Les problèmes liés aux racines DFS Sysvol et limitations de DFS.
- Déploiement, optimisation et dépannage de DFS.

### Travaux pratiques

Résoudre les problèmes de répliquions sysvol, de DFS lié à des migrations.

## 6 Reconstruction et restructuration de domaine

- Renommer des DC, de domaine.
- Restructuration de domaine avec ADMT.
- Les problèmes liés à des migrations.
- Définir un plan de reconstruction de forêt.

### Travaux pratiques

Renommer des DC. Restructurer, migrer des objets avec ADMT. Construire un plan de restauration de forêt.

## 7 Dépannage et performances matérielles des DC

- L'outil BPA, MSDART.
- Le collecteur de données AD, les compteurs de performance.

### Travaux pratiques

Le moniteur de performance pour analyser les DC. Utilisation de MSDART.

## Parcours certifiants associés

Pour aller plus loin et renforcer votre employabilité, découvrez les parcours certifiants qui contiennent cette formation :

- [Parcours Résoudre les incidents et mettre en œuvre le support technique - Réf. ZTB](#)
- [Parcours Résoudre les incidents et mettre en œuvre le support technique - Réf. ZTB](#)

## Options

**Blended : 190 € H.T.**

Approfondissez les connaissances acquises en formation grâce aux modules e-learning de notre [Chaîne e-learning Microsoft Windows Server 2016](#). Un apprentissage flexible et complet, à suivre à votre rythme dès le premier jour de votre présentiel.

## Solutions de financement

Plusieurs solutions existent pour financer votre formation et dépendent de votre situation professionnelle.

Découvrez-les sur notre page [Comment financer sa formation](#) ou [contactez votre conseiller formation](#).

## Horaires

Les cours ont lieu de 9h à 12h30 et de 14h à 17h30.

Les participants sont accueillis à partir de 8h45. Les pauses et déjeuners sont offerts.

Pour les formations de 4 ou 5 jours, quelle que soit la modalité, les sessions se terminent à 16h le dernier jour.

## Dates et lieux

### **CLASSE À DISTANCE**

2026 : 26 mai, 15 sep.

### **PARIS LA DÉFENSE**

2026 : 26 mai, 15 sep.