

# Chaîne e-learning Microsoft Windows Server 2016

*Formation pratique - 2j - 08h30 - Réf. 8WS*

*Prix : 190 € H.T.*

Vous cherchez à renforcer vos compétences en administration de serveurs ? Ne cherchez pas plus loin. Notre chaîne spécialisée sur Windows Server vous propose d'explorer les possibilités de cette plateforme et de maîtriser les compétences nécessaires pour construire et maintenir une infrastructure informatique fiable et sécurisée.

## Objectifs pédagogiques

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

- ✓ Prendre en main Active Directory.
- ✓ Centraliser l'information.
- ✓ Configurer l'environnement de l'utilisateur.
- ✓ Administrer avec PowerShell.
- ✓ Comprendre l'architecture et les services d'une infrastructure RDS, la gestion des licences et protocole RDP.
- ✓ Déployer l'infrastructure RDS.
- ✓ Administrer et configurer l'infrastructure.
- ✓ Comprendre le fonctionnement et l'architecture d'une passerelle RDS et déployer avec différentes stratégies d'accès.
- ✓ Configurer des services DNS (Domain Name System) avec l'intégration aux services de domaine Active Directory (AD DS).
- ✓ Mettre en œuvre de la fonctionnalité Round-robin.
- ✓ Connaître les différents types de zones DNS, types d'enregistrements de ressources et redirecteurs DNS.

## Public concerné

Administrateurs systèmes souhaitant découvrir et/ou mettre en œuvre Windows Server 2016.

## Prérequis

Aucune connaissance particulière.

### PARTICIPANTS

Administrateurs systèmes souhaitant découvrir et/ou mettre en œuvre Windows Server 2016.

### PRÉREQUIS

Aucune connaissance particulière.

### 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.

## Méthodes et moyens pédagogiques

### Activités digitales

La structure IT : Cours enregistrés, vidéos d'expert et partages de bonnes pratiques.

### Tutorat

L'option tutorat propose un accompagnement personnalisé par un formateur référent ORSYS, expert du domaine. Adapté aux besoins, aux capacités et au rythme de chaque apprenant, ce tutorat combine un suivi asynchrone (corrections personnalisées d'exercices, échanges illimités par message...) et des échanges synchrones individuels. Bénéfice : une meilleure compréhension, le développement des compétences et un engagement durable dans la formation.

### Pédagogie et pratique

De nombreux contenus réalisés par des formateurs suivant une démarche pédagogique rigoureuse. Durant chaque cours, des cas opérationnels sont commentés par des experts pour aider les apprenants à mettre en pratique ce qu'ils viennent d'apprendre. Afin de favoriser l'ancrage mémoriel, chaque contenu est découpé en séquences courtes de 3 à 10 minutes. Ce découpage permet un apprentissage dynamique et en toute autonomie pour chaque apprenant.

## Programme de la formation

### 1 Windows Server 2016, mettre en place et gérer une infrastructure

#### Active Directory

- Introduction.
- Découverte d'Active Directory.
- Centralisation de l'information.
- Configuration de l'environnement utilisateur.
- Administration avec PowerShell.

### 2 Services RDS de Windows Server 2016, mettre en place des services de bureau à distance

- Présentation des services de bureau à distance.
- Déploiement de l'infrastructure.
- Configuration de l'infrastructure.
- Mise en place d'une passerelle RDS.

### 3 DNS, mettre en place le service sous Windows Server 2016

- Le contexte de l'infrastructure DNS.
- Le service DNS (Domain Name System).
- Les différents types de zone DNS et les enregistrements.
- La sécurité et les stratégies de réponse DNS.

### 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).