

# Chaîne e-learning Microsoft Windows Server 2016

Digital Learning - 16h45

Réf : 8WS - Prix 2024 : 290€ HT

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 l'apprenant sera en mesure de :

Installer Windows Server 2016.

Mettre en œuvre des solutions de stockage, d'Hyper-V, des conteneurs Windows et de la haute disponibilité.

Effectuer la maintenance et la surveillance des environnements de serveurs.

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.

## PÉDAGOGIE ET PRATIQUES

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.

## ACTIVITÉS DIGITALES

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

## PARTICIPANTS

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

## PRÉREQUIS

Aucune connaissance particulière.

## COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui ont conçu la formation et qui accompagnent les apprenants dans le cadre d'un tutorat sont des spécialistes des sujets traités. 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. 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

La progression de l'apprenant est évaluée tout au long de sa formation au moyen de QCM, d'exercices pratiques, de tests ou d'échanges pédagogiques. Sa satisfaction est aussi évaluée à l'issue de sa formation grâce à un questionnaire.

## MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices, études de cas ou présentation de cas réels. ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques. Une attestation de fin de formation est fournie si l'apprenant a bien suivi la totalité de la formation.

## MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

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

## ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

## LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 06/2024

### 1) Windows Server 2016, mettre en œuvre et administrer une infrastructure de serveurs

- Installation de Windows Server 2016.
- Mise en œuvre des solutions de stockage.
- Mise en œuvre d'Hyper-V.
- Mise en œuvre des conteneurs Windows.

- Mise en œuvre de la haute disponibilité.
- Maintenance et surveillance des environnements de serveurs.

## 2) 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.

## 3) 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.

## 4) 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.