Windows Server 2016, mettre en place et gérer une infrastructure Active Directory

Formation en ligne - 3h45
Réf : 4SW - Prix 2024 : 95€ HT

Ce cours en ligne a pour objectif de vous présenter les concepts importants d'Active Directory : les différents états d'un serveur (autonome, membre, contrôleur de domaine), la création d'une forêt Active Directory ou encore les groupes dans un domaine Active Directory qui permettront aux utilisateurs de récupérer leurs droits. Il s'adresse aux administrateurs système qui souhaitent découvrir et comprendre une infrastructure Active Directory sous Windows Server 2016. La pédagogie s'appuie sur un auto-apprentissage séquencé par actions de l'utilisateur sur l'environnement à maîtriser. Une option de tutorat vient renforcer l'apprentissage.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation l'apprenant sera en mesure de :

Prendre en main Active Directory

Centraliser l'information

Configurer l'environnement de l'utilisateur

Administrer avec PowerShell

PÉDAGOGIE ET PRATIQUES

Une évaluation tout au long de la formation grâce à une pédagogie active mixant théorie, exercice, partage de pratique et gamification. Un service technique est dédié au support de l'apprenant. La formation est diffusée au format SCORM (1.2) et accessible en illimité pendant 1 an.

ACTIVITÉS DIGITALES

Démonstrations, cours enregistrés, partages de bonnes pratiques, quiz, fiches de synthèse.

PARTICIPANTS

Administrateurs système et toute personne souhaitant mettre en place une infrastructure Active Directory sous 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 : 06/2023

1) Introduction

- Description du contexte.
- Étapes à réaliser.

2) Découverte d'Active Directory

- Présentation d'Active Directory.
- Serveur Workgroup - Active Directory.
- Forêt et domaine Active Directory.
- Schéma Active Directory.
- Évolution des fonctionnalités.
- Distinguished Name.
- Nouveautés apportées par Windows Server 2016.

3) Centralisation de l'information

- Mise en application - Installation d'Active Directory.
- Mise en application - Jonction d'un poste à un domaine Active Directory.
- Fonctionnement des groupes Active Directory.
- Mise en application - Création des groupes Active Directory.

4) Configuration de l'environnement utilisateur

- Stratégies de groupes et préférences.
- Mise en application - Création de stratégies de groupes.
- Mise en application - Création de préférences.
- Mise en application - Redirection des profils utilisateurs.
- Mise en application - Déploiement des imprimantes.

5) Administration avec PowerShell

- Automatisation de l'administration.
- Utilisateurs.
- Groupes.
- Autorisations NTFS et partages.