

Windows 2019 Mise en œuvre et gestion d'une infrastructure Active Directory

Programme (Mis à jour le 27/01/2025)

Installer et configurer des contrôleurs de domaine

- Vue d'ensemble d'Active Directory
- Vue d'ensemble des contrôleurs de domaine
- Déployer des contrôleurs de domaine

Gestion des objets Active Directory

- Gérer les comptes utilisateurs
- Gérer les groupes dans Active Directory
- Gérer les objets ordinateurs dans Active Directory
- Utiliser Windows PowerShell pour administrer Active Directory
- Implémenter et gérer les Unités d'Organisation

Administration avancée d'une infrastructure Active Directory

- Vue d'ensemble de déploiements avancés d'infrastructure Active Directory
- Déployer Active Directory dans un environnement distribué
- Configurer des relations d'approbation Active Directory

Mise en œuvre des sites AD DS et de la réplication

- Présentation de la réplication AD OS
- Configurer des sites AD OS
- Configuration et surveillance de la réplication AD OS

Mise en œuvre de l'infrastructure de stratégie de groupe

- Introduction aux stratégies de groupe
- Mettre en œuvre et administrer les stratégies de groupe
- Gérer l'étendue et le traitement des stratégies de groupe
- Dépanner des stratégies de groupe

Gérer les paramètres utilisateurs avec les stratégies de groupe

- Vue Mettre en œuvre les modèles d'administration
- Configurer les redirections de dossiers, les installations de logiciels et les scripts
- Configurer les préférences de stratégie de groupe

Sécurisation des services de domaine Active Directory

- Sécuriser les contrôleurs de domaine
- Sécuriser les comptes utilisateurs
- Audit des authentifications
- Configurer des comptes de services managés

Déploiement et gestion des services de certificat Active Directory

- Déployer AD es
- Administrer AD CS
- Dépannage et maintenance d'AD CS

Déploiement et gestion des certificats

Référence

THIS3502

Durée

5 jours / 35 heures

Prix HT / stagiaire

2750€

Objectifs pédagogiques

- Installer et configurer des contrôleurs de domaine
- Concevoir le déploiement des autorités de certification Active Directory
- Concevoir la synchronisation Azure Active Directory avec votre Active Directory sur site
- Concevoir et administrer AD RMS. Implémenter des services de fédération, Active Directory dans des environnements complexes et des stratégies de groupe

Niveau requis

- Garantir posséder une connaissance de base des services de domaine Active Directory et sur les environnements virtualisés
- Acter de connaissances sur mes environnements Windows Server 2012 R2 ou Windows Server 2016 et sur le réseau et les services réseaux

Public concerné

- Administrateurs Active Directory souhaitant mettre à jour leurs connaissances sur les services de domaine Active Directory 2016 ; Administrateurs souhaitant mettre en œuvre une infrastructure Active Directory dans un environnement d'entreprise

Formateur

Les formateurs intervenants pour Themanis sont qualifiés par notre Responsable Technique Olivier Astre pour les formations informatiques et bureautiques et par Didier Payen pour les formations management.

Conditions d'accès à la formation

Délai : 3 mois à 1 semaine avant le démarrage de la formation dans la limite des effectifs indiqués

Moyens pédagogiques et techniques

Salles de formation (les personnes en situation de handicap peuvent avoir des besoins spécifiques pour suivre la formation. N'hésitez pas à nous contacter pour en discuter) équipée d'un ordinateur de dernière génération par stagiaire, réseau haut débit et vidéo-projection UHD

Documents supports de formation projetés
Apports théoriques, étude de cas concrets et exercices

Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation

- Déployer et gérer les modèles de certificats
- Gérer le déploiement des certificats, la révocation et la récupération
- Utiliser les certificats dans un environnement de travail
- Mettre en œuvre et gérer les cartes à puce

Mise en œuvre et administration des services de fédération AD FS

- Vue d'ensemble d'AD FS
- Planification et prérequis nécessaires pour AD FS
- Déployer et configurer AD FS
- Vue d'ensemble de Web Application Proxy

Mise en œuvre et administration d'Active Directory Right Management Services (AD RMS)

- Vue d'ensemble d'AD RMS
- Déployer et gérer l'infrastructure AD RMS
- Configurer la protection du contenu AD RMS

Mise en œuvre de la synchronisation AD et Azure AD

- Planifier et préparer la synchronisation d'annuaires
- Implémenter la synchronisation d'annuaire en utilisant Azure AD Connect
- Gérer les identités avec la synchronisation d'annuaire

Surveillance, gestion et récupération de Active Directory Domain Services

- Surveiller AD OS
- Gérer la base de données AD OS
- Sauvegarde et restauration AD OS et des autres solutions de gestion des identités et des accès