Windows Server 2016 - Identité et accès aux données

Référence : MS22742
Durée : 5 jours (35h)
Tarif : 2800 €
Date à planifier

Certification : Aucune
Code CPF Unique : Aucun - **Code Certif Info :** Aucun

Modalités, méthodes et moyens pédagogiques

Formation délivrée en présentiel ou distanciel.

Le formateur alterne entre méthode* démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).

Variables suivant les formations, les moyens pédagogiques mis en œuvre sont :

- Ordinateurs Mac ou PC, connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel)
- Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne
- Supports de cours et exercices

** ratio variable selon le cours suivi*

Modalités d'évaluation des acquis

L'évaluation des acquis se fait :

- En cours de formation, par des études de cas ou des travaux pratiques
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation

A l'issue de ce stage vous serez capable de :

- Installer et configurer des contrôleurs de domaine
- Gérer des objets dans Active Directory Domain Services (AD DS) à l'aide d'outils graphiques et de PowerShell
- Mettre en œuvre AD DS dans des environnements complexes
- Mettre en œuvre des sites AD DS ainsi que configurer et gérer la réplication
- Implémenter et gérer des objets de stratégie de groupe locale (GPO)
- Configurer les paramètres d'utilisation à l'aide des GPO
- Sécuriser AD DS et les comptes d'utilisateurs
- Mettre en œuvre et gérer une hiérarchie d'autorités de certification avec Active Directory Certificate Services (AD CS)
- Déployer et gérer des certificats
- Mettre en œuvre et administrer Active Directory Federation Services (AD FS)
- Mettre en œuvre et administrer Active Directory Rights Management Services (AD RMS)
- Mettre en œuvre la synchronisation entre AD DS et Azure AD
- Surveiller, résoudre et établir la continuité des activités pour les services AD DS.

Public :

Administrateurs AD DS, administrateurs système ou d'infrastructure disposant d'une expérience et de connaissances générales dans le domaine de AD DS et souhaitant se former aux technologies d'identité et d'accès de Windows Server 2016.

Prérequis :

Avoir les connaissances basiques sur les concepts et technologies AD DS dans Windows Server 2012 ou 2016, sur l'utilisation et la configuration de Windows Server 2012 ou 2016. Avoir l'expérience et la

Dernière mise à jour le 02/02/2022

compréhension des technologies de mise en réseau de base. Connaître Hyper-V et les concepts de base de serveurs de virtualisation ainsi que les pratiques de sécurité de base. Savoir utiliser les systèmes d'exploitation clients Windows 7 / 8 / 8.1 ou 10. Avoir des notions concernant l'interface de Ligne de commande Windows PowerShell.

Les plus de la formation :

Le support de cours est en français.

Cette formation :

- bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.
- est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par ALYF

Programme

- **Installation et configuration des contrôleurs de domaine (DC)**

Vue d'ensemble d'Active Directory Domain Services (AD DS)

Vue d'ensemble des contrôleurs de domaine AD DS

Déploiement des contrôleur de domaine

- **Gestion d'objets dans AD DS**

Gestion des comptes d'utilisateurs

Gestion des groupes dans AD DS

Gestion des objets ordinateur dans AD DS

Utilisation de Windows PowerShell pour administrer AD DS

Implémentation et gestion des unités organisationnelles (OU)

- **Gestion avancée d'une infrastructure AD DS**

Présentation des déploiements AD DS avancés

Déploiement d'un environnement AD DS distribué

Configuration des approbations AD DS

- **Mise en œuvre et administration des sites AD DS et réplication**

Vue d'ensemble de la réplication d'AD DS

Configurer les sites AD DS

Configuration et surveillance de la réplication d'AD DS

- **Implémentation d'une stratégie de groupe (GPO)**

Présentation d'une GPO

Mise en œuvre et administration des GPO

Cadre et traitement de la GPO

Dépannage de l'application des GPO

- **Gestion des paramètres de l'utilisateur avec la GPO**

Mise en œuvre des modèles d'administration

Configuration de la redirection de dossiers, installation du logiciel et scripts

Configuration des préférences de GPO

- **Sécurisation d'AD DS**

Sécurisation des contrôleurs de domaine

Implémentation de la sécurité du compte

Mise en œuvre d'authentification d'audit

Configuration des comptes de services administrés

- **Déploiement et gestion d'Active Directory Certificate Services (AD CS)**

Déploiement

Administration

Gestion et maintenance

- **Déploiement et gestion des certificats**

Déploiement et gestion des modèles de certificats

Gestion du déploiement, de la révocation et de la récupération de certificats

Utilisation de certificats dans un contexte commercial

Mise en œuvre et gestion des cartes à puce

- **Mise en œuvre et administration d'Active Directory Federation Services (AD FS)**

Présentation d'AD FS

Exigences et planification

Déploiement et configuration

Vue d'ensemble du proxy d'application Web

- **Mise en œuvre et administration d'Active Directory Rights Management Services (AD RMS)**

Présentation d'AD RMS

Déploiement et gestion d'une infrastructure AD RMS

Configuration de la protection du contenu AD RMS

- **Mise en œuvre de la synchronisation AD DS avec Azure AD**

Planification et préparation pour la synchronisation de répertoires

Mise en œuvre de la synchronisation de répertoires en utilisant Azure AD Connect

Gestion des identités avec la synchronisation de répertoires

- **Surveillance, gestion et récupération AD DS**

Surveillance AD DS

Gestion de la base de données AD

Sauvegarde d'AD et options de récupération pour AD DS et d'autres solutions d'identité

SUIVI DE L'EXECUTION ET EVALUATION DES RESULTATS

> Feuilles de présence
> Questions orales ou écrites(QCM)
> Mises en situation
> Formulaires d'évaluation de la formation
> Certificat de réalisation de l'action de formation

Dernière mise à jour le 02/02/2022