

Windows Server 2016

Installation et configuration

DURÉE :

- 5 Jours - 35h.

PRÉ-REQUIS :

- Expérience significative de l'administration de Windows Server 2008 ou 2012.
- Connaissance de l'administration des OS clients (Windows XP, Windows 7)

PUBLIC :

- Administrateurs Windows Server 2012 ou Windows Server 2008 disposant d'une expérience de l'utilisation de ces systèmes dans un environnement de production.

OBJECTIFS :

- Apprendre à installer et à configurer Windows Server 2016
- Savoir implémenter Hyper-V, les services d'annuaire et AD FS
- Être capable de gérer et d'optimiser le stockage de Windows Server 2016
- Comprendre comment sécuriser l'accès aux données pour les utilisateurs et leurs terminaux
- Pouvoir implémenter les services réseaux et l'accès à distance
- Savoir mettre en œuvre le clustering et Hyper-V sur un cluster
- Apprendre à implémenter le Failover Clustering avec Hyper-V
- Être en mesure d'assurer la restauration des données sous Windows Server 2016

MÉTHODES PEDAGOGIQUES :

- Méthode active et démonstrative basée sur l'alternance de la théorie et de travaux pratiques sur ordinateur.
- Chaque stagiaire dispose d'un ordinateur et l'alternance de la théorie et de travaux pratiques permet une validation concrète des acquis des stagiaires tout au long de la formation sous la conduite du formateur.
- Validation des acquis par des grilles d'analyses, des exposés, des apports méthodologiques, des exercices et des tests d'évaluations.



ACKWARE VOUS ACCOMPAGNE DANS TOUS VOS
PROJETS DE FORMATION ET VOUS APPORTE SON EXPERTISE
POUR VOTRE TOTALE SATISFACTION



PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

Windows Server 2016

Installation et configuration

Installation et configuration de Windows server 2016

- Introduction
- Installation de Windows Server 2016
- Configuration de Windows Server 2016
- Mise en œuvre de containers sous Windows Server 2016

Mise en œuvre d'hyper-v

- Serveurs
- Stockage
- Réseau
- Machines virtuelles

Mise en œuvre des services d'annuaire

- Déploiement des contrôleurs de domaine
- Création de comptes de service
- Azure Active Directory
- Intégration Active Directory Domain Services / Azure
- AD

Mise en œuvre de active directory domain services (ad fs)

- Présentation
- Déploiement
- Configuration pour une seule organisation
- Web Application Proxy
- Azure AD FS

Gestion et optimisation du stockage

- Introduction
- Stockage iSCSI
- Storage Spaces

Mise en place d'un accès sécurisé aux données pour les utilisateurs et les mobiles

- Présentation de Dynamic Access Control
- Dynamic Access Control : Conception initiale
- Dynamic Access Control : Configuration
- Work Folders

Services réseau

- Nouvelles fonctionnalités et améliorations
- Gestion des adresses IP
- Gestion de l'espace d'adressage IP avec IPAM

PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

Accès distant

- Introduction
- DirectAccess
- Réseaux privés virtuels (VPN)

Clustering

- Introduction
- Mise en œuvre d'un cluster avec basculement (Failover Cluster)
- Configurations haute disponibilité pour les applications et les services
- Maintenance des clusters
- Clusters multisite

Clustering avec hyper-v

- Intégration Hyper-V / Clustering
- Hébergement de machines virtuelles sur des clusters
- Déplacement de machines virtuelles
- Hyper-V Replica

Récupération en cas de sinistre

- Utilisation de Windows Server Backup
- Mise en œuvre de Azure Backup
- Procédures de reprise et de récupération des données