

Windows Server : Nouvelles Fonctionnalités et Mises à jour



WorkshopPLUS

Public concerné :

Cet atelier fournit un aperçu technique de Windows Server 2016.

Le contenu est particulièrement approprié pour les décideurs techniques, les architectes et les ingénieurs système des organisations qui envisagent le déploiement et / ou l'utilisation de Windows Server 2016 avec ses fonctionnalités et ses rôles et qui ont besoin d'une compréhension générale des avantages que Windows Server 2016 a à offrir.

Introduction

Le Workshop Windows Server : Nouvelles Fonctionnalités et Mises à jour offre aux participants une introduction complète à la vaste gamme de fonctionnalités nouvelles et améliorées de Windows Server 2016.

Au travers des différents modules abordés lors de ce Workshop, vous découvrirez les nouvelles fonctionnalités et rôles apportés par cette mise à jour de Windows Server 2016.

Principales caractéristiques et avantages

Grâce à des présentations, des démonstrations et des laboratoires axés sur les objectifs, cet atelier de 4 jours couvre :

- Des nouveautés et des améliorations de fonctionnalités dans Windows Server 2016
- Des options de déploiement pour Windows Containers
- Une protection d'identité privilégiée et Virtualisation sécurisée
- Storage Replica pour les scénarios de récupération après sinistre
- Des scénarios hybrides des services Bureau à distance et déploiements basés sur la session
- Failover clustering et Storage Spaces Direct

Plus-values techniques

Après avoir suivi cette formation, vous serez en mesure de :

- Identifier les nouveautés et les fonctionnalités améliorées dans Windows Server
- Déployer Windows Containers
- Gérer les informations d'authentications privilégiées et les protections d'identité
- Appréhender de Software Defined Storage et les nouvelles fonctionnalités de sécurité des environnements de virtualisation
- Configurer un déploiement basé sur les sessions de bureau à distance
- Expérimenter les mises à niveau du cluster

Prérequis techniques :

Les participants auront besoin d'un ordinateur exécutant au moins Windows 7, avec un espace disque libre de 50 Go, un port USB, une carte réseau de 100 Mbps ou plus rapide. Les participants ont également besoin d'une ID Microsoft / Windows Live ID pour se connecter à l'environnement virtuel. La classe doit être mise en réseau, avec accès à Internet et au moins bande passante Internet totale de 10 mégabits par seconde. Le port TCP 443 doit être ouvert. Nous recommandons fortement un réseau filaire dans la salle de classe.

Programme

Cet atelier dure 4 jours complets. Les élèves devraient anticiper des temps de début et de fin pour chaque jour. Partir avant la fin de chaque cours n'est pas recommandé.

Module 01 : Mise en route : Ce premier module présentera les nouveautés et les améliorations des rôles et fonctionnalités dans Windows Server 2016. Vous apprendrez aussi les nouvelles options d'installation et les scénarios de mise à jour.

Module 02 : Sécurité et assurance : Ce deuxième module traitera des nouvelles protections de gestion d'identification contre Pass-the-Hash et identifiera les modèles d'administration délégués, notamment Just Enough Administration and Privileged Access Management.

Module 03: Identité: Celui-ci permettra de comprendre les mises à jour de la gestion de l'identité, y compris les protections d'accès privilégiées Windows Hello for Business et Active Directory.

Module 04: Stockage: Celui-ci traitera des nouvelles fonctionnalités de stockage, notamment Storage Spaces Direct, Storage Replica et le durcissement de SMB.

Module 05: Services de bureau à distance: Celui-ci parlera des nouveaux scénarios de déploiement hybride et des fonctionnalités supplémentaires pour étendre vos solutions de bureau mobile.

Module 06: Clustering et basculement: Ce module permettra d'évaluer les nouvelles fonctionnalités, y compris les mises à niveau du cluster et cluster de basculement avec notion de site.

Module 07 : conteneurs Windows : Ce module explique le modèle de déploiement en utilisant l'isolation de sécurité applicative ou noyau en utilisant les principes de gestion de DevOps.

Module 08 : Hyper-V : Ce dernier module identifiera les améliorations de base et les capacités avancées du datacenter défini par un logiciel avec la virtualisation à l'aide d'Hyper-V.