

Cursus Administrateur Système Windows Server 2016 Certifiant



SII-396 5 Jours (35 Heures)



Description

Cette formation Windows Server 2016 vous prépare à passer l'examen de certification Microsoft "MCSA Windows Server 2016". Lors de ces sessions, les participants apprendront dans un premier temps à gérer le stockage et la virtualisation avec Windows Server 2016. Ils auront les éléments pour comprendre les scénarios, les besoins et le stockage disponibles et applicables avec Windows Server 2016. Dans un deuxième temps, ils apprendront les fondamentaux des réseaux pour déployer et supporter Windows Server 2016 dans les entreprises, ainsi que les fondamentaux IP et les technologies des accès distants. Enfin, les participants apprendront à déployer et configurer les domaines de services Microsoft Active Directory (AD DS) dans un environnement distribué, ainsi qu'à mettre en œuvre les stratégies de groupe, à améliorer les sauvegardes et les restaurations et à surveiller et dépanner les problèmes liés à Active Directory avec Windows Server 2016.

À qui s'adresse cette formation ?

Pour qui

Tout profil technique souhaitant évoluer vers une mission d'administrateur de serveurs Windows Server 2016.

Prérequis

Connaissances de base des principes fondamentaux de la gestion de réseau

Première expérience pratique dans l'administration et le support d'un environnement Windows Server

Expérience dans le support et la configuration des systèmes d'exploitation de Windows client tel que Windows 8 ou 10 de Windows

Les objectifs de la formation

- Installer, configurer et paramétrer un ordinateur avec Windows Server 2016.
- Installer et paramétrer un Active Directory sous Windows Server 2016.
- Diagnostiquer et résoudre les problèmes de structure d'Active Directory 2016.
- Automatiser les tâches d'administration sous Windows avec PowerShell.

Programme de la formation

Architecture et installation

- Les nouveautés (Windows Defender, Windows Container, interface...).
- Les modes CoreServeur, NanoServeur.
- Les outils et méthodes de déploiement (WDS, MDT 2013...).

Outils d'administration et configuration

- Gestionnaire ADAC, les rôles.
- Windows PowerShell Web Access.

L'architecture de l'Active Directory

- Les rôles et services d'Active Directory.
- Les nouveautés des services de domaine AD 2016.
- Les services de l'AD et l'orientation cloud.

L'installation de l'Active Directory

- Le déploiement de l'annuaire.
- Le système DNS et l'Active Directory.
- Les zones DNS intégrées et sécurisées.
- Les enregistrements DNS liés à l'AD.

Dépannage des problèmes réseaux liés à l'AD

- Les enregistrements DNS liés à l'AD.
- La gestion et la délégation de zone DNS.
- La sécurisation des zones.
- Le nettoyage des zones DNS intégrées à l'AD.
- Les utilitaires de dépannage DNS.

Les bases du langage

- Le lien entre PowerShell et .NET.
- Principe, fonctionnalité, utilisation des commandes et cmdlets.
- Les pipelines : comportement des flux et leur paramétrage. Simplification du code, le pipelinevariable.