

Formation Dépanner Windows Server Core 2016

Objectifs de la formation Dépanner Windows Server Core 2016

L'outil « Server Core » de Windows Serveur est une option d'installation minimale dont la mission première est de n'installer que les services et fonctionnalités strictements essentiels à la prise en charge des applications. La gestion du serveur se fait alors à l'aide de la ligne de commande, de Windows PowerShell ou des méthodes de gestion à distance, Server Core n'installant pas d'interface utilisateur ni d'outils de gestion graphiques. Ce fonctionnement minimal a trois avantages : le système est plus léger, les ressources sont économisées et la surface d'attaque est réduite.

Cette formation Dépanner Windows Server Core 2016 vous apprend à développer vos compétences et à devenir autonome en matière de dépannage de Windows Server Core 2016. Elle demande un niveau d'expertise certain et s'inscrit dans une approche très « pratique » du dépannage de Windows Server 2016 Core.

À l'issue de cette formation, vous aurez appris à :

- Comprendre les étapes courantes du processus de dépannage et connaître les outils de dépannage couramment utilisés
- Savoir résoudre les problèmes de connectivité réseau à l'aide des outils Windows Server 2016 et de Microsoft Message Analyzer
- Comprendre comment gérer les problèmes d'authentification et de réplication AD DS
- Savoir résoudre les problèmes liés à l'accès aux applications, aux applications Web et aux fichiers

- Être en mesure de traiter les problèmes liés au stockage sur serveur
- Savoir dépanner AD DS
- Comprendre comment gérer les problèmes d'accès à distance aux données et aux applications
- Résoudre les problèmes liés à la virtualisation, à la haute disponibilité et au clustering de basculement

À qui s'adresse cette formation ?

Public :

Ce stage Dépanner Windows Server Core 2016 s'adresse aux administrateurs Windows Server expérimentés qui souhaitent développer leurs compétences en matière de dépannage.

Prérequis :

Pour suivre ce cours Windows Server Core 2016, il est nécessaire d'avoir assisté à la formation Installation de Windows Server 2016, gestion du stockage et des traitements (M20740), à la formation Windows Server 2016 : les services réseaux (M20741) ainsi qu'à la formation Gestion des identités avec Windows Server 2016 - Active Directory (M20742) ou d'avoir des connaissances équivalentes.

Contenu du cours Dépanner Windows Server Core 2016

Implémenter une méthodologie de dépannage dans Windows Server Core 2016

Vue d'ensemble du processus de dépannage

Vue d'ensemble des outils de dépannage

Utiliser des outils d'administration à distance

Résoudre les problèmes liés aux commandes et aux scripts Windows PowerShell

Résoudre les problèmes de connectivité

Dépannage avec l'analyseur de messages

Dépannage des paramètres IP

Résoudre les problèmes de connectivité réseau

Dépannage de DHCP

Dépannage de la résolution de nom client

Résoudre les problèmes d'authentification dans Windows Server Core 2016

Dépanner l'authentification de l'utilisateur et du compte d'ordinateur

Résoudre les problèmes de réplique AD DS

Résoudre les problèmes d'authentification auprès d'Office 365

Résoudre les problèmes d'accès aux applications

Dépannage de l'accès aux applications Windows Server

Résolution des problèmes avec les certificats

Dépannage de l'accès aux applications Web

Résoudre les problèmes d'accès aux fichiers dans Windows Server Core 2016

Dépannage de l'accès aux fichiers et aux dossiers

Gérer et dépanner BitLocker

Résoudre les problèmes de stockage

Dépannage des problèmes de stockage sur le serveur

Dépanner DFS

Dépanner les services de fichiers avancés

Résoudre les problèmes de stratégies de groupe dans Windows Server Core 2016

Vue d'ensemble de la stratégie de groupe

Dépanner l'application de stratégie de groupe

Dépannage d'AD DS

Vue d'ensemble des outils d'administration AD DS

Contrôle de l'administration AD DS

Sauvegarde et restauration des objets AD DS

Résoudre les problèmes liés aux contrôleurs de domaine

Dépanner les approbations AD DS

Résoudre les problèmes d'accès distants aux données et aux applications

Résoudre les problèmes de connectivité VPN

Vue d'ensemble de l'accès à distance pour les applications

Dépanner les services de bureau à distance

Résoudre les problèmes de virtualisation

Problèmes avec la configuration de la machine virtuelle

Résoudre les problèmes de ressources VM