

WINDOWS SERVER

Mise à jour de vos compétences vers Windows Server 2016 MCSA

Plan de cours N° : 955

Durée : 5 jours (35h)

PARTICIPANTS / PRE-REQUIS

Professionnel IT ou administrateur systèmes Windows Server 2008. Personne ayant la certification MCSA.

Deux années ou plus d'expérience dans le déploiement, la gestion des environnements Windows Server 2012 ou de Windows Server 2008 et la gestion d'administration et les tâches de maintenance.

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Identifier les nouvelles fonctionnalités et caractéristiques de Windows Server. Expliquer les concepts de base de l'installation et de la configuration de Windows Server. Utiliser les outils de migration pour mettre à jour les rôles de serveurs et les charges de travail. Comparer les différentes méthodes de gestion des adresses IP avec IPAM. Intégrer les services AD FS pour une organisation unique et les services Microsoft online. Evaluer la sécurité des configurations réseau avancées et des fonctionnalités Hyper-V. Configurer et déployer des conteneurs Windows Server et Hyper-V. Diagnostiquer et résoudre les problèmes liés à la réplication et au basculement des clusters..

MOYENS PEDAGOGIQUES

Tour de table au début de chaque formation pour définir les objectifs de chaque participant,

Alternance entre apports théoriques (en moyenne 30%) et exercices pratiques (en moyenne 70%),

Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle de nos formateurs,

Remise d'un support de cours,

Assistance post-formation d'une durée de 1 an sur le contenu de la formation via notre adresse mail dédiée formateurs@atp-formation.com

MOYENS PERMETTANT LE SUIVI DE L'EXECUTION ET DES RESULTATS

Positionnement préalable oral ou écrit,

Evaluation des acquis tout au long de la formation par des exercices de synthèse,

Attestation de stage remise à chaque apprenant, avec son niveau d'acquisition pour chaque objectif pédagogique,

Feuille de présence signée par demi-journée,

Questionnaire de satisfaction pour évaluer la qualité de l'enseignement,

En option : passage certification possible selon les thématiques.

MOYENS TECHNIQUES EN PRESENTIEL

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation, équipée d'ordinateurs récents et performants, d'un vidéo projecteur et d'un tableau blanc.

MOYENS TECHNIQUES DES CLASSES A DISTANCE

Grâce à un logiciel comme Teams, suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de la classe en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.

Nous vous conseillons très fortement l'utilisation de votre webcam et de disposer d'un double écran.

Pour toute question avant et pendant le parcours, une assistance technique et pédagogique est à disposition par téléphone au 04.76.41.14.20.

ORGANISATION

Les cours ont lieu de 9h00-12h30 13h30-17h00 (adaptable à la demande).

PROFIL FORMATEUR

Nous recrutons méticuleusement nos formateurs selon 3 critères: expertise, pédagogie et agilité.

ACCESSIBILITE

Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre nos formations sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités d'organisation.

MISE A JOUR

26/07/2024

Siège social :

31 avenue du Granier
38240 MEYLAN

Agences :

170 rue de Chatagnon
38430 Moirans

Le Thélème

1501/1503 route des Dolines
06560 Valbonne

Plan de cours N° : 955

Durée : 5 jours (35h)

WINDOWS SERVER

Mise à jour de vos compétences vers Windows Server 2016 MCSA

Installation et configuration de Windows Server 2016

- Présenter, installer et configurer Windows Server 2016
- Préparer les mises à jour et les migrations
- Migrer les rôles de serveurs et les charges de travail
- Modèles d'activation de Windows Server

Vue d'ensemble du stockage dans Windows Server 2016

- Vue d'ensemble du stockage dans Windows Server 2016
- Configurer le stockage SCSI (iSCSI)
- Configurer les espaces de stockage dans Windows Server 2016
- Mettre en oeuvre la fonction de déduplication des données

Mettre en oeuvre de AD FS

- Vue d'ensemble de AD FS
- Déployer AD FS
- Mettre en oeuvre AD FS pour une organisation unique
- Mettre en oeuvre le proxy Application Web
- Mettre en oeuvre du SSO AD FS avec les services Microsoft online

Mise en oeuvre des services réseau

- Vue d'ensemble des améliorations du réseau
- Mettre en oeuvre de la gestion des adresses IP
- Gérer les espaces d'adresses IP avec IPAM
- Mise en oeuvre de Hyper-V
- Configurer le rôle Hyper-V dans Windows Server 2016
- Configurer le stockage Hyper-V
- Configurer le réseau Hyper-V
- Configurer les machines virtuelles Hyper-V

Configuration des fonctionnalités réseau avancées

- Vue d'ensemble des fonctionnalités réseaux à haute performance
- Configurer les fonctionnalités réseaux Hyper-V

Mise en oeuvre du software-defined Network

- Vue d'ensemble du software-defined Network
- Mettre en oeuvre la virtualisation réseau
- Mettre en oeuvre la fonctionnalité du contrôleur réseau
- Mise en oeuvre de l'accès distant
- Vue d'ensemble de l'accès distant
- Mettre en oeuvre DirectAccess
- Mettre en oeuvre un réseau VPN (Virtual Private Network)

Déploiement et gestion de Windows Server et des conteneurs Hyper-V

- Vue d'ensemble des conteneurs Windows Server 2016
- Déployer Windows Server et les conteneurs Hyper-V
- Installer, configurer et gérer les conteneurs

Mise en oeuvre du cluster de basculement

- Vue d'ensemble du cluster de basculement
- Mettre en oeuvre le cluster de basculement
- Configurer les applications hautement disponibles et les services sur le cluster de basculement
- Maintenir un cluster de basculement
- Mettre en oeuvre un cluster étendu

Mise en oeuvre du cluster de basculement avec Windows Server 2016 Hyper-V

- Vue d'ensemble de l'intégration de Hyper-V Server 2016 avec un cluster de basculement
- Mettre en oeuvre les machines virtuelles Hyper-V sur les clusters de basculement
- Mettre en oeuvre la migration des machines virtuelles Windows Server 2016 Hyper-V
- Mettre en oeuvre la fonctionnalité Replica Hyper-V