WINDOWS SERVER

Les services réseaux dans Windows Server 2016

Plan de cours N° : 1103

Durée : 5 jours (35h)

PARTICIPANTS / PRE-REQUIS

Administrateurs réseaux, infrastructure et systèmes.

Expérience sur Windows Server 2008 ou 2012, sur le modèle OSI. Comprendre les composants de l'infrastructure réseau et les technologies. Comprendre les topologies réseaux et les architectures. Connaissances de base sur le protocole TCP/IP, l'adressage, la résolution de noms Hyper-V et la virtualisation. Expérience pratique des systèmes d'exploitation Windows 8.1 ou Windows 10 indispensable.

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Acquérir les compétences sur les fondamentaux des réseaux nécessaires pour déployer et supporter Windows Server 2016 dans les entreprises.

MOYENS PEDAGOGIQUES

Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur
Travail d'échange avec les participants sous forme de réunion-discussion
Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle
Validation des acquis par des exercices de synthèse
Alternance entre apports théoriques et exercices pratiques (en moyenne 30 et 70%)
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

Feuille de présence signée en demi-journée,
Evaluation des acquis tout au long de la formation,
Questionnaire de satisfaction,
Attestation de stage à chaque apprenant,
Positionnement préalable oral ou écrit,
Evaluation formative tout au long de la formation,
Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide des certifications disponibles.

MOYENS TECHNIQUES EN PRESENTIEL

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

MOYENS TECHNIQUES DES CLASSES A DISTANCE

A l'aide d'un logiciel comme Teams, Zoom etc... un micro et éventuellement une caméra pour l'apprenant, 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.
Les formations en distanciel sont organisées en Inter-Entreprise comme en Intra-Entreprise. L'accès à l'environnement d'apprentissage (support de cours, labs) ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré.
Les participants recevront une convocation avec lien de connexion
Pour toute question avant et pendant le parcours, une assistance technique et pédagogique est à disposition par mail et par téléphone auprès de notre équipe par téléphone au 04.76.41.14.20 ou par mail à contact@atp-formation.com

ORGANISATION

Les cours ont lieu de 9h00-12h30 13h30-17h00.

PROFIL FORMATEUR

Nos formateurs sont des experts dans leurs domaines d'intervention
Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité.

ACCESSIBILITE

Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.

MISE A JOUR

01/01/2021

WINDOWS SERVER

Les services réseaux dans Windows Server 2016

Plan de cours N° : 1103

Durée : 5 jours (35h)

Planification et mise en œuvre des réseaux IPv4

- Planifier l'adressage IPv4
- Configurer un hôte IPv4
- Gérer et dépanner la connectivité réseau IPv4

Mise en œuvre de DHCP

- Vue d'ensemble du rôle DHCP
- Déployer le rôle DHCP
- Gérer et dépanner DHCP

Mise en œuvre de IPv6

- Vue d'ensemble de l'adressage IPv6
- Configurer un hôte IPv6
- Mettre en oeubre la coexistence IPv6 et IPv4
- Transition de IPv4 et IPv6

Mise en œuvre de DNS

- Mettre en œuvre les serveurs DNS
- Configurer les zones DNS
- Configurer la résolution de noms entre les zones DNS
- Configurer l'intégration DNS avec Active Directory (ADDS)
- Configurer les paramètres avancés de DNS

Mise en œuvre et gestion de IPAM

- Vue d'ensemble de IPAM
- Déployer IPAM
- Gérer les espaces d'adresses IP via IPAM

Accès distant dans Windows Server 2016

- Vue d'ensemble de l'accès distant
- Mettre en œuvre Web Appolication Proxy

Mise en œuvre de Direct Access

- Vue d'ensemble de Direct Access
- Mettre en œuvre Direct Access via l'assistant de démarrage
- Mettre en œuvre et gérer une infrastruture Direct Access avancée

Mise en œuvre des VPNs

- Planifier les VPNs
- Mettre en œuvre les VPNs

Mise en œuvre des réseaux pour les succursales

- Fonctionnalités réseaux et besoins pour les succursales
- Mettre en œuvre DFS (Distributed File System) pour les succursales
- Mettre en œuvre BranchCache pour les succursales

Configuration des fonctionnalités réseaux avancées

- Vue d'ensemble des fonctionnalités réseaux Haute performance
- Configurer les fonctionnalités réseaux Hyper-V avancés

Mise en œuvre du SDN (Software Defined Networking)

- Vue d'ensemble du SDN
- Mettre en œuvre la virtualisation réseau
- Mettre en œuvre le contrôleur de réseau

31, av. du Granier
38240 Meylan
Tél. 04 76 41 14 20
Fax 04 76 41 38 45

SARL au capital de 120 000€ - 390 032 050 RCS GRENOBLE
SIRET 390 032 050 00010 - APE 8559A - TVA Intracom. FR03390032050