

Plan de cours N° : 914

Durée : 5 jours (35h)

WINDOWS

Les fondamentaux d'une infrastructure serveurs

Windows

PARTICIPANTS / PRE-REQUIS

Toute personne désirant démarrer une carrière dans les technologies Microsoft Windows Server.

Bonne compréhension des concepts basiques des réseaux.

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Identifier les composants et fonctionnalités de base de Windows Server. Expliquer les concepts de stockage et de tolérance de pannes dans Windows Server. Configurer les services et les périphériques sur un serveur Windows. Analyser les besoins de sécurité d'une organisation et adapter les configurations de Windows Server en conséquence. Intégrer les rôles et services de Windows Server dans une infrastructure existante. Evaluer l'efficacité des configurations de sécurité et de performance mises en place sur Windows Server. Concevoir une architecture réseau sécurisée en utilisant les rôles et services de Windows Server. Diagnostiquer et résoudre les problèmes liés à l'installation et à la configuration de Windows Server. Utiliser les stratégies de groupe pour gérer les utilisateurs, les groupes et les ordinateurs dans Active Directory. Mettre en oeuvre des procédures de maintenance et de mise à jour pour assurer la disponibilité et la sécurité de Windows Server.

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° : 914

Durée : 5 jours (35h)

WINDOWS

Les fondamentaux d'une infrastructure serveurs

Windows

Installation et configuration de Windows Server

- Installer Windows Server
- Configurer les services
- Configurer les périphériques

Mise en œuvre du stockage dans Windows Server

- Identifier les technologies de stockage
- Gérer les disques et les volumes
- Tolérance de pannes

Compréhension de l'infrastructure réseau

- Standards des architectures réseaux
- Réseaux LANs, réseaux WANs
- Réseaux sans fils
- Connexion au réseau
- Accès distant

Compréhension des composants des réseaux connectés

- Comprendre le modèle OSI
- Comprendre les types de média
- Comprendre les adaptateurs, les Hubs et les switches
- Comprendre le routage

Mise en œuvre de TCP/IP

- Vue d'ensemble de TCP/IP
- Comprendre l'adressage IPv4
- Configurer IPv4
- Comprendre IPv6
- Résolution de noms

Mise en œuvre des rôles de Windows Server

- Déployer les rôles
- Déployer les services de rôles spécifiques
- Virtualiser les rôles Windows Server
- Meilleures pratiques pour la gestion des rôles Windows Server

Mise en œuvre des services de domaines Active Directory

- Présenter AD DS
- Mettre en œuvre AD DS
- Gérer les utilisateurs, les groupes et les ordinateurs
- Mettre en œuvre les unités organisationnelles
- Mettre en œuvre les stratégies de groupe

Mise en œuvre des couches IT sécurité

- Vue d'ensemble de la Défense
- Sécurité physique
- Sécurité Internet

Mise en œuvre de la sécurité Windows Server

- Présenter la sécurité Windows
- Sécuriser les fichiers et les dossiers
- Mettre en œuvre le cryptage

Mise en œuvre de la sécurité réseau

- Présenter la sécurité réseau
- Mettre en œuvre les pare-feu

Mise en œuvre de la sécurité des logiciels

- Fonctionnalités de protection du client
- Protéger les emails
- Protéger les serveurs

Amélioration de la surveillance du serveur

- Journaux Windows
- Améliorer la surveillance

Maintenance de Windows Server

- Dépanner Windows Server Startup
- Disponibilité du serveur et récupération des données
- Appliquer les mises à jour à Windows Server
- Dépanner Windows Server

Siège social :

31 avenue du Granier
38240 MEYLAN

Agences :

170 rue de Chatagnon
38430 Moirans

Le Thélème

1501/1503 route des Dolines
06560 Valbonne