WINDOWS SERVER

Mise à jour des compétences d'administrateur sur Windows Server 2012 R2

Plan de cours N° : 944

Durée : 5 jours (35h)

PARTICIPANTS / PRE-REQUIS

Professionnel IT, technicien, administrateur et ingénieur connaissant déjà l'environnement réseau Windows 2008.

Expérience dans la mise en oeuvre, la gestion et l'administration de Windows Server 2008 et Windows Server 2008 R2.

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Mettre à jour les compétences sur la version Windows Server 2012.

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

Mise à jour des compétences d'administrateur sur Windows Server 2012 R2

Plan de cours N° : 944

Durée : 5 jours (35h)

Installation et configuration de Windows Server 2012

- Installer Windows Server 2012 R2
- Configurer Windows Server 2012 R2 et Windows Server 2012
- Configurer la gestion à distance pour Windows Server 2012 R2 et Windows Server 2012

Gestion de Windows Server 2012 avec Powershell

- Présentation de Windows PowerShell
- Utiliser Powershell pour gérer AD DS
- Gérer les serveurs en utilisant Windows Powershell

Gestion du stockage pour Windows Server 2012

- Nouvelles fonctionnalités de stockage dans Windows Server 2012
- Configurer le stockage iSCSI
- Configurer les espaces de stockage dans Windows Server 2012
- Configurer le BranchCache dans Windows Server 2012

Mise en oeuvre des services réseau

- Mettre en oeuvre les améliorations DHCP et DNS
- Mettre en oeuvre IPAM
- Gérer les espaces d'adressage IP avec IPAM
- Vue d'ensemble de la protection d'accès réseau (NAP)
- Mettre en oeuvre la protection d'accès réseau

Mise en oeuvre de l'accès distant

- Présentation de l'accès distant
- Mettre en oeuvre DirectAccess
- Mettre en oeuvre et gérer une infrastructure avancée DirectAcces
- Mettre en oeuvre le VPN

Mise en oeuvre du clustering

- Vue d'ensemble du clustering
- Mettre en oeuvre un cluster
- Configurer les applications et les services hautement disponibles sur un cluster
- Assurer la maintenance d'un cluster
- Mettre en oeuvre un cluster multi-site

Mise en oeuvre de Hyper-V

- Configurer les serveurs Hyper-V
- Configurer le réseau Hyper-V
- Configurer le stockage Hyper-Vconfigurer les machines virtuelles Hyper-V

Mise en oeuvre du cluster de basculement avec Hyper-V

- Vue d'ensemble de l'intégration de Hyper-V avec le cluster de basculement
- Mettre en oeuvre les machines virtuelles Hyper-V sur les clusters de basculement
- Mettre en oeuvre le déplacement des machines virtuelles Hyper-V
- Mettre en oeuvre le réplica Hyper-V

Mise en oeuvre de l'accès sécurisé aux données pour les utilisateurs et les périphériques

- Vue d'ensemble du contrôle d'accès dynamique (DAC)
- Mettre en oeuvre les composants DAC
- Mettre en oeuvre le DAC pour le contrôle d'accès
- Mettre en oeuvre l'assistance en cas d'accès refusé
- Mettre en oeuvre et gérer les dossiers de travail

Mise en oeuvre des services de domaines Active Directory

- Déployer les contrôleurs de domaines
- Configurer les contrôleurs de domaines
- Mettre en oeuvre les comptes de service
- Mettre en oeuvre les stratégies de groupe dans AD DS
- Vue d'ensemble de Windows Azure Active Directory
- Assurer la maintenance d'AD DS

Mise en oeuvre de AD FS

- Vue d'ensemble des services de fédération Active Directory
- Déployer les services de fédération Active Directory
- Mettre en oeuvre AD FS dans une organisation simple
- Déployer AD FS dans un scénario de fédération B to B
- Mettre en oeuvre Web Application Proxy
- Mettre en oeuvre la jonction au lieu de travail (Workspace Join)

Surveillance et maintenance des serveurs Windows Server 2012

- Surveiller Windows Server 2012
- Mettre en oeuvre la sauvegarde Windows Server 2012
- Mettre en oeuvre la restauration des serveurs et des données

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