WINDOWS SERVER

Configuration avancée des services Windows Server 2012 R2

Plan de cours N° : 935

Durée : 5 jours (35h)

PARTICIPANTS / PRE-REQUIS

Professionnels de l'informatique.

Posséder une bonne expérience de Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2 ou Windows Server 2012 dans un environnement d'entreprise. Etre capable de mettre en œuvre, gérer et configurer Active Directory et l'infrastructure réseau.

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Acquérir les connaissances et compétences nécessaires pour effectuer la configuration avancée de Windows Server 2010 et Windows Server 2010 R2.

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

Configuration avancée des services Windows Server 2012 R2

Plan de cours N° : 935

Durée : 5 jours (35h)

Mise en œuvre des services réseau avancés

- Configurer les fonctionnalités DHCP avancées
- Configurer les paramètres DNS avancés
- Mettre en œuvre IPAM
- Gérer les espaces d'adresses IP avec IPAM

Mise en œuvre des services de fichier avancés

- Configurer le stockage iSCSI
- Configurer BranchCache
- Optimiser l'utilisation du stockage

Mise en œuvre du contrôle d'accès dynamique (Dynamic Access Control)

- Vue d'ensemble de DAC
- Mettre en place les composants DAC
- Mettre en œuvre DAC pour le contrôle d'accès
- Mettre en œuvre l'assistance en cas d'accès refusé
- Mettre en œuvre et gérer les Dossiers de travail (Work Folders)

Mise en œuvre des déploiements distribués d'AD DS (Active Directory Domain Services)

- Vue d'ensemble des déploiements distribués de d'AD DS
- Déployer un environnement distribué d'AD DS
- Configurer les relations d'approbations AD DS

Mise en œuvre des sites et de la réplication AD DS

- Vue d'ensemble de la réplication AD DS
- Configurer les sites AD DS
- Configurer et surveiller la réplication AD DS

Mise en œuvre de AD CS

- Utiliser les certificats dans l'environnement de travail
- Vue d'ensemble de la PKI (Public Key Infrastructure)
- Déployer les autorités de certification
- Déployer et gérer les modèles de certificats
- Mettre en œuvre la distribution et la révocation des certificats
- Gérer la restauration des certificats

Mise en œuvre d'AD RMS (Active Directory Rights Management Services)

- Vue d'ensemble d'AD RMS
- Déployer et gérer l'infrastructure AD RMS
- Configurer la protection du contenu avec AD RMS
- Configurer l'accès externe à AD RMS

Mise en œuvre et administration d'AD FS (Active Directory Federation Services)

- Vue d'ensemble d'AD FS
- Déployer AD FS
- Mettre en œuvre AD FS pour une seule entreprise
- Déployer AD FS dans un scénario de fédération Business-to-Business
- Etendre ADFS aux clients externes

Mise en œuvre de l'équilibrage de charge réseau (Network Load Balancing)

- Vue d'ensemble de NLB
- Configurer un cluster NLB
- Planifier la mise en œuvre de NLB

Mise en œuvre du failover cluster

- Vue d'ensemble du failover cluster
- Mettre en œuvre le failover cluster
- Configurer les applications hautement disponibles et les services sur le failover cluster
- Maintenir le failover cluster
- Mettre en œuvre le failover cluster multi-site avec basculement

Mise en œuvre du failover cluster avec Hyper-V

- Vue d'ensemble de l'intégration de Hyper-V avec le failover cluster
- Mettre en œuvre les machines virtuelles Hyper-V sur les failover cluster
- Mettre en œuvre le déplacement des machines virtuelles Hyper-V

Mise en œuvre de la continuité de service et de la récupération après incident

- Vue d'ensemble de la protection des données
- Mettre en œuvre la sauvegarde Windows Server
- Mettre en œuvre la restauration du serveur 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