

Windows Server 2012 R2 - Administration



OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Déployer, gérer et maintenir les serveurs Windows 2012 R2
- Configurer les services de fichiers et d'impression
- Gérer les services réseaux et mises à jour Microsoft
- Configurer et gérer Active Directory et les stratégies de groupe (GPO)



PUBLIC CONCERNE



PREREQUIS

- Au moins une année d'expérience sur Microsoft Windows Server 2008, Windows Server 2008R2 ou Windows Server 2012. Compréhension et de bonnes connaissances sur Active Directory et l'infrastructure réseau.



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 questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques.
- Alternance entre apports théoriques et exercices pratiques (en moyenne 30 à 50%)
- Remise d'un support de cours.



MODALITES D'EVALUATION

- 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 à minima d'un vidéo projecteur et d'un tableau blanc et/ou paperboard.
- Pour les formations nécessitant un ordinateur, un PC est mis à disposition de chaque participant.



MOYENS TECHNIQUES EN DISTANCIEL

- A l'aide d'un logiciel (Teams, Zoom...), d'un micro et éventuellement d'une caméra les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.
- Sessions organisées en inter comme en intra entreprise.
- L'accès à l'environnement d'apprentissage ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré.
- Pour toute question avant et pendant le parcours, assistance technique à disposition au 04 67 13 45 45.



ORGANISATION

- Délai d'accès : 5 jours ouvrés (délai variable en fonction du financeur)
- Les cours ont lieu de 9h à 12h30 et de 13h30 à 17h



ACCESSIBILITE

- Les personnes en situation de handicap sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.
- Pour tout renseignement, notre référent handicap reste à votre disposition : mteyssedou@ait.fr



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.



CERTIFICATION POSSIBLE

- Pearson vue

DEPLOIEMENT ET MAINTENANCE DES IMAGES DE SERVEUR

- ☐ Vue d'ensemble des services de déploiement
- ☐ Implémentation d'un déploiement avec les services de déploiement
- ☐ Administration des services de déploiement

CONFIGURATION ET RESOLUTION DES PROBLEMES DU ROLE DNS

- ☐ Installation du rôle de serveur DNS
- ☐ Configuration du rôle de serveur DNS
- ☐ Configuration des zones
- ☐ Configuration des transferts de zone
- ☐ Gestion et dépannage de DNS

GESTION DES SERVICES DE DOMAINE ACTIVE DIRECTORY

- ☐ Vue d'ensemble d'AD DS
- ☐ Implémentation des contrôleurs de domaine virtualisés
- ☐ Implémentation des contrôleurs de domaine en lecture seule
- ☐ Administration d'AD DS
- ☐ Gestion de la base de données AD DS

GESTION DES COMPTES D'UTILISATEURS ET DE SERVICE

- ☐ Automatisation de la gestion des comptes d'utilisateurs
- ☐ Configuration des paramètres de stratégie de mot de passe et de verrouillage de compte d'utilisateur
- ☐ Configuration des comptes de service gérés

IMPLEMENTATION D'UNE INFRASTRUCTURE DE STRATEGIE DE GROUPE

- ☐ Présentation de la stratégie de groupe
- ☐ Implémentation et administration des objets de stratégie de groupe
- ☐ Étendue de la stratégie de groupe et traitement de la stratégie de groupe
- ☐ Dépanner l'application des objets de stratégie de groupe

GESTION DES BUREAUX DES UTILISATEURS AVEC LA STRATEGIE DE GROUPE

- ☐ Implémentation des modèles d'administration
- ☐ Configuration de la redirection de dossiers et des scripts
- ☐ Configuration des préférences de stratégies de groupe
- ☐ Gestion des logiciels à l'aide de la stratégie de groupe

CONFIGURATION ET RESOLUTION DES PROBLEMES D'ACCES A DISTANCE

- ☐ Configuration de l'accès réseau
- ☐ Configuration de l'accès VPN
- ☐ Vue d'ensemble des stratégies réseau
- ☐ Résolution des problèmes du service de routage et d'accès à distance

INSTALLATION, CONFIGURATION ET RESOLUTION DES PROBLEMES DU ROLE DE SERVEUR NPS

- ☐ Installation et configuration d'un serveur NPS
- ☐ Configuration de clients et de serveurs RADIUS
- ☐ Méthodes d'authentification NPS
- ☐ Analyse et résolution des problèmes d'un serveur NPS

IMPLEMENTATION DE LA PROTECTION D'ACCES RESEAU (NAP)

- ☐ Vue d'ensemble de la protection d'accès réseau
- ☐ Vue d'ensemble des processus de contrainte de mise en conformité NAP
- ☐ Configuration de NAP
- ☐ Analyse et résolution des problèmes du système NAP

OPTIMISATION DES SERVICES DE FICHIERS

- ☐ Vue d'ensemble de FSRM
- ☐ Utilisation de FSRM pour gérer les quotas, les filtres de fichiers et les rapports de stockage
- ☐ Implémentation des tâches de classification et de gestion de fichiers

IMPLEMENTATION DU SYSTEME DE FICHIERS DISTRIBUES

- ☐ Vue d'ensemble de DFS
- ☐ Configuration des espaces de noms DFS
- ☐ Configuration et résolution des problèmes de la réplication DFS

CONFIGURATION DU CHIFFREMENT ET DE L'AUDIT AVANCE

- ☐ Chiffrement des fichiers à l'aide du système EFS (Encrypting File System)
- ☐ Configuration de l'audit avancé

IMPLEMENTATION DE LA GESTION DES MISES A JOUR

- ☐ Vue d'ensemble de WSUS
- ☐ Déploiement des mises à jour avec WSUS

SURVEILLANCE DE WINDOWS SERVER 2012

- ☐ Outils d'analyse
- ☐ Utilisation de l'Analyseur de performances
- ☐ Analyse des journaux d'événements