

Windows Server 2012 R2 - Configuration des services avancés



OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Mettre en œuvre les services réseaux avancés sous Microsoft Windows Server 2012 R2 (fichiers, contrôle d'accès dynamique, répartition de charge (NLB) et cluster avec Hyper-V)
- Mettre en œuvre la récupération d'urgence, le déploiement distribué d'AD DS, les services de certificats (AD CS), la gestion des droits (AD RMS), les services de fédération (AD FS)



PUBLIC CONCERNE



PREREQUIS

- Posséder une bonne expérience de Windows Server 2008, de Windows Server 2008 R2 ou de Windows Server 2012 dans un environnement d'entreprise
- Etre capable de mettre en œuvre, gérer et configurer 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

Windows Server 2012 R2 - Configuration des services avancés

IMPLEMENTATION DES SERVICES RESEAU AVANCES

- ☐ Configuration des fonctionnalités DHCP avancées
- ☐ Configuration des paramètres DNS avancés
- ☐ Implémentation de la réplication IPAM

IMPLEMENTATION DES SERVICES DE FICHIERS AVANCES

- ☐ Configuration du stockage iSCSI
- ☐ Configuration de la fonctionnalité BranchCache
- ☐ Optimisation de l'utilisation du stockage

IMPLEMENTATION DU CONTROLE D'ACCES DYNAMIQUE

- ☐ Vue d'ensemble du contrôle d'accès dynamique
- ☐ Planification du contrôle d'accès dynamique
- ☐ Déploiement du contrôle d'accès dynamique

IMPLEMENTATION DES DEPLOIEMENTS DE SERVICES DE DOMAINE ACTIVE DIRECTORY DISTRIBUES

- ☐ Vue d'ensemble des déploiements ADDS distribués
- ☐ Déploiement d'un environnement ADDS distribué
- ☐ Configuration d'approbations ADDS

IMPLEMENTATION DES SITES ET DE LA REPLICATION ACTIVE DIRECTORY

- ☐ Services de Domaine (ADDS)
- ☐ Vue d'ensemble de la réplication
- ☐ Configuration des sites
- ☐ Configuration et contrôle de la réplication

IMPLEMENTATION DES SERVICES ADCS (ACTIVE DIRECTORY CERTIFICATS SERVICES)

- ☐ Présentation de l'infrastructure à clé publique (PKI)
- ☐ Déploiement d'autorités de certification
- ☐ Déploiement et gestion des modèles de certificats
- ☐ Implémentation de la distribution et de la révocation de certificats
- ☐ Gestion de la récupération de certificats

IMPLEMENTATION DES SERVICES ADRMS (ACTIVE DIRECTORY RIGHTS MANAGEMENT SERVICES)

- ☐ Vue d'ensemble d'ADRMS
- ☐ Déploiement et gestion d'une infrastructure AD RMS
- ☐ Configuration de la protection du contenu avec AD RMS
- ☐ Configuration d'un accès externe à ADRMS

IMPLEMENTATION DES SERVICES ADFS (ACTIVE DIRECTORY FEDERATION SERVICES)

- ☐ Vue d'ensemble d'ADFS
- ☐ Déploiement d'ADFS
- ☐ Implémentation d'ADFS pour une seule organisation
- ☐ Déploiement d'ADFS dans un scénario de fédération BtoB

IMPLEMENTATION DE L'EQUILIBRAGE DE LA CHARGE RESEAU

- ☐ Vue d'ensemble de NLB
- ☐ Configuration d'un cluster NLB
- ☐ Planification d'une implémentation NLB

IMPLEMENTATION DU CLUSTERING AVEC BASCULEMENT

- ☐ Vue d'ensemble du clustering avec basculement
- ☐ Implémentation d'un cluster de basculement
- ☐ Configuration d'applications et de services hautement disponibles sur un cluster de basculement
- ☐ Maintenance d'un cluster de basculement
- ☐ Implémentation d'un cluster de basculement multisite

IMPLEMENTATION DU CLUSTERING AVEC BASCULEMENT POUR HYPER-V

- ☐ Présentation de l'intégration d'Hyper-V avec le cluster
- ☐ Mise en œuvre des machines virtuelles Hyper-V sur des clusters
- ☐ Mise en œuvre du déplacement d'une machine virtuelle Hyper-V
- ☐ Gestion d'un environnement virtuel Hyper-V en utilisant System Center Virtual Machine Manager (SCVMM)

IMPLEMENTATION DE LA RECUPERATION D'URGENCE

- ☐ Vue d'ensemble de la récupération d'urgence
- ☐ Implémentation de la Sauvegarde Windows Server
- ☐ Implémentation de la récupération de données et de serveurs