lows Server 2012 : concevoir et mettre en ?uvre une infrastructure ser

Ref : 4-WI-22413

Prochaines dates

Aucune date pour le moment

Durée : 5 jour(s)

Objectifs

Mettre en ?uvre la mise à jour et la migration des serveurs
Planifier et mettre en ?uvre une infrastructure de déploiement serveur
Planifier et mettre en ?uvre les services de fichiers et de stockage
Concevoir et mettre en ?uvre les services réseaux (DHCP, DNS, VPN, DirectAccess, NAP, IPAM)
Concevoir et mettre en ?uvre une infrastructure de forêt et de domaine

Pré-requis

Connaissances sur TCP/IP, les concepts réseau, sur Windows Server 2012 et les services de domaines Active Directory (AD DS)
Connaissances équivalentes au MCSA Windows 2012
Bonne compréhension des scripts, des fichiers batch, des concepts de sécurité, des outils de déploiement, de packaging et de conception d?images.

Plan de cours

Planification de la mise à niveau et de la migration d'un serveur
Éléments à prendre en compte pour la mise à niveau et la migration
Création d'un plan de mise à niveau et de migration d'un serveur
Planification de la virtualisation
Atelier pratique : Planification de la mise à niveau et de la migration d'un serveur

Planification et implémentation d'une infrastructure de déploiement de serveur
Sélection d'une stratégie de création d'images serveur appropriée
Sélection d'une stratégie d'automatisation du déploiement
Implémentation d'une stratégie de déploiement automatisé
Atelier pratique : Planification et implémentation d'une infrastructure de déploiement de serveur

Conception et gestion d'une solution de gestion d'adresses et de configuration IP
Conception et implémentation de DHCP
Planification et implémentation des étendues DHCP
Planification et implémentation d'une stratégie d'approvisionnement IPAM
Atelier pratique : Conception et gestion d'une solution de gestion d'adresses et de configuration IP
Conception et implémentation de la résolution de noms
Conception d'une stratégie d'implémentation de serveurs DNS
Conception de l'espace de noms DNS
Conception et implémentation de zones DNS
Conception et configuration de la réplication et de la délégation de zone DNS
Optimisation des serveurs DNS
Conception du système DNS pour la haute disponibilité et la sécurité
Atelier pratique : Conception et implémentation de la résolution de noms

Conception et implémentation d'une infrastructure de forêt et de domaine pour les Services de Domaine Active Directory
Conception d'une forêt AD DS
Conception et implémentation d'approbations de forêts AD DS
Atelier pratique A : Conception et implémentation d'une infrastructure de forêt pour les services de domaine Active Directory
Conception et implémentation de domaines AD DS
Conception d'espaces de noms DNS dans les environnements AD DS
Conception d'approbations de domaines AD DS
Atelier pratique B : Conception et implémentation d'une infrastructure de domaine AD DS

Conception et implémentation d'une infrastructure d'unités d'organisation Active Directory
Planification du modèle de délégation des tâches d'administration Active Directory
Conception de la structure d'unités d'organisation
Conception et implémentation d'une stratégie de groupe Active Directory
Atelier pratique : Conception et implémentation d'une infrastructure et d'un modèle de délégation d'unités d'organisation Active Directory

Conception et implémentation d'une stratégie d'objet de stratégie de groupe
Collecte des informations requises pour la conception d'un objet de stratégie de groupe
Conception et implémentation des objets de stratégie de groupe
Conception du traitement des objets de stratégie de groupe
Planification de la gestion des stratégies de groupe
Atelier pratique : Conception et implémentation d'une stratégie d'objet de stratégie de groupe

Conception et implémentation d'une topologie de Services de Domaine Active Directory
Conception et implémentation des sites AD DS
Conception de la réplication AD DS
Conception du placement des contrôleurs de domaine
Éléments à prendre en compte pour la virtualisation des contrôleurs de domaine
Conception de contrôleurs de domaine hautement disponibles
Atelier pratique : Conception et implémentation d'une topologie physique de services de domaine Active Directory

Planification et implémentation du stockage
Éléments à prendre en compte pour le stockage
Planification et implémentation des réseaux SAN iSCSI
Espaces de stockage dans Windows Server 2012
Atelier pratique : Planification et implémentation du stockage

Ref :

Prochaines dates

Durée :

Objectifs

Pré-requis

Plan de cours

Planification et implémentation des services de fichiers
Planification et implémentation du système de fichiers DFS
Planification et implémentation de BranchCache
Planification et implémentation du contrôle d'accès dynamique
Atelier pratique : Conception et implémentation des services de fichiers

Conception et implémentation des services d'accès réseau
Conception et implémentation des services d'accès à distance
Conception de l'authentification RADIUS à l'aide de NPS
Conception d'un réseau de périmètre
Planification et implémentation de DirectAccess
Atelier pratique : Conception et implémentation des services d'accès réseau

Conception et implémentation de la protection réseau
Vue d'ensemble de la conception de la sécurité du réseau
Identification et atténuation des menaces courantes sur la sécurité du réseau
Conception et implémentation d'une stratégie de Pare-feu Windows
Conception et implémentation d'une infrastructure de protection d'accès réseau (NAP)
Atelier pratique : Conception et implémentation de la protection réseau