

Concevoir une infrastructure réseau Windows Server 2008

Infos Générales



Public visé : Informaticiens, ingénieurs systèmes, administrateurs



Objectifs : Décrire les composants clés pour concevoir des infrastructures réseaux, Décrire comment concevoir une infrastructure sécurisée, Définir un plan pour l'allocation des adresses IP aux stations de travail et aux serveurs, Concevoir une topologie réseau, Concevoir une résolution de noms appropriée incluant DNS, Optimiser une résolution de noms qui incorpore DNS et Windows Internet Name Service (WINS), Concevoir une solution d'accès réseau, Concevoir une solution NAP (Network Access Protection), Concevoir une solution pour le déploiement et la maintenance du système, Concevoir le déploiement des services de fichiers, Concevoir les services d'impression de Windows Server 2008, Concevoir la haute disponibilité pour les applications et les services



Pré requis : Etre certifié spécialiste technologique (ou niveau équivalent) dans les domaines suivants: Active directory, Infrastructure réseau, infrastructure d'application Windows server 2008 ainsi que sur VISTA. Avoir une expérience sur les OS XP, Windows Server 2003 et VISTA. Avoir de bonnes connaissances sur TCP/IP et la sécurité des réseaux

infos pratiques

Référence

MS6435

Vos contacts

Christelle et Caroline

Certification

70-647

Formateur

MCSE

Support

Microsoft Officiel

Durée



Repas



Café



Vue d'ensemble de l'infrastructure réseau

Préparer l'infrastructure réseau

Concevoir la topologie réseau
Concevoir l'infrastructure réseau pour la virtualisation
Concevoir la gestion du changement de structure de réseau
Conception de la sécurité réseau

Vue d'ensemble de la conception de la sécurité réseau

Créer un plan de sécurité
Identifier les menaces sur la sécurité réseau
Analyser les risques
Modèles de défense en profondeur
Conception de l'adressage IP

Concevoir le schéma d'adressage IPv4, IPv6

Concevoir la mise en œuvre DHCP
Concevoir les options de configuration
Conception du routage et du switching

Étapes de préparation de la conception de la topologie de routage réseau

Sélectionner les périphériques réseaux
Concevoir la connectivité internet et les périmètres réseaux
Evaluer la performance réseau
Conception de la sécurité pour des réseaux internes

Concevoir la mise en œuvre du pare-feu Windows

Vue d'ensemble IPSec
Concevoir la mise en œuvre de IPSec
Conception des systèmes de déploiement et de maintenance du système

Déterminer les besoins en déploiement du système

Déployer le système à l'aide de WDS
Planifier la création et la modification des images
Concevoir la transmission des images Multicast
Concevoir les services de fichiers et DFS dans Windows Server 2008

Décrire la conception des services de fichiers

Décrire la conception du système DFS (Distributed File System)
Décrire la conception du système FSRM (File Server Resource Manager)
Conception de la résolution de noms

Collecter des informations pour la conception de la résolution de noms

Concevoir une stratégie de serveur DNS
Concevoir un espace de nom DNS
Concevoir la mise en œuvre de la zone DNS
Concevoir la réplification de zone et la délégation
Conception de la résolution avancée de noms

Optimiser les requêtes DNS

Concevoir DNS pour la haute disponibilité
Concevoir une stratégie de résolution de noms WINS
Planification et déploiement du système de gestion d'application virtuelle

Collecte des données pour concevoir des solutions d'accès réseau

Sécuriser et contrôler l'accès au réseau
Concevoir les services d'accès distant
Concevoir l'authentification RADIUS en utilisant les services NPS
Conception des accès sans fil
Conception de la protection de l'accès réseau

Concevoir l'architecture de la plate-forme NAP

Concevoir les composants du serveur de stratégie réseau
Planifier les besoins pour les composants clients et les points de contrainte NAP
Contrainte IPSec pour NAP
Conception des services d'impression Windows Server 2008

Vue d'ensemble des services d'impressions

Concevoir des services d'impression
Conception de la haute disponibilité dans Windows Server 2008

Concevoir une infrastructure réseau Windows Server 2008

Vue d'ensemble de la haute disponibilité

NLB et haute disponibilité

Cluster avec basculement et haute disponibilité

Concevoir un cluster avec basculement géographiquement dispersé