

Implémenter une infrastructure réseau : notes réseau (TCP/IP)

Infos Générales



Public visé : Informaticiens souhaitant préciser leurs compétences sur la suite de protocole TCP/IP.



Objectifs : A la fin du cours les stagiaires sauront : décrire la suite de protocoles TCP/IP, convertir des adresses IP de décimal à binaire et inversement, calculer un masque de sous réseau, créer des sous réseaux avec VLSM, configurer un poste avec une adresse IP statique, décrire le processus de routage IP, configurer un hôte en client DHCP, désactiver APIPA.



Pré requis : Avoir suivi le cours 2274 ou bien compétences équivalentes.

infos pratiques

Référence

MS2276 (US) - MS2177 (FR)

Vos contacts

Christelle et Caroline

Certification

70-291

Formateur

MCSE

Support

Microsoft Officiel

Durée



Repas



Café



Module 1 : Suite de protocoles TCP/IP

Vue d'ensemble du modèle OSI
 Vue d'ensemble de la suite de protocoles TCP/IP
 vue des trames via le moniteur réseau

Module 2 : Assigner des adresses IP dans un réseau à plusieurs sous réseaux.

Assigner une adresse IP
 Créer un subnet
 Créer un subnet via VLSM et CIDR
 Utiliser les tables de routage IP

Module 3 : Configurer l'adressage IP d'un client

Configurer le client pour utiliser une adresse statique
 Configurer un client pour obtenir une adresse dynamique
 Utiliser une configuration alternée

Module 4 : Configurer la résolution de nom d'un client.

Résolution de nom d'un client
 Gestion du cache ARP
 Vue d'ensemble de NETBIOS
 Méthodes statiques de résolution de noms
 Méthodes dynamiques de résolution de noms
 Résumé

Module 5 : Résolution des problèmes courants de connectivité

Isolation des problèmes courants de connectivité
 Utilisation des utilitaires et des outils pour isoler les problèmes de connectivité