

Formation Windows Server 2003 - Implémentation d'une infrastructure réseau : hôtes réseaux



TCP/IP s'est imposé comme le transport universel de nos échanges réseaux. Savoir configurer un poste pour qu'il communique avec un inter réseau IP (inter - net IP) est une compétence informatique indispensable. Les personnes qui participent à ce stage sauront mettre en oeuvre un client IP complet, en maîtrisant les réglages liés au plan d'adressage et aux mécanismes de correspondance entre les noms de machines et les adresses IP

Objectifs

- Comprendre le rôle de chacun des paramètres du client IP
- Savoir régler la configuration IP d'un poste afin qu'il communique avec Internet ou dans un Intranet

Public concerné

- Toute personne ayant à configurer un client TCP/IP
- Administrateurs système
- Techniciens réseaux

Pré requis

- Disposer de la certification A+, N+ ou un niveau équivalent
- Stage MS380 : "Windows Server 2003 - Administration de l'environnement" ou connaissances équivalentes

Une formation de 2 jours

| Caractéristiques |
|---|
| Tarif : 900 € HT par personne |
| Numéro de formateur : 11753687675 |
| Nombre d'heures : 14 |
| Référence : MS382 |
| Contact : Patrick LE GOFF |
| Telephone : 01.76.60.66.10 |
| Email : contact@kaptive.com |

Description des modules

| num | Module |
|----------------|--|
| 1 | Rappels sur la suite de protocoles TCP/IP |
| Détails | <ul style="list-style-type: none">- Présentation du modèle OSI- Présentation de la suite de protocoles TCP/IP- Visualiser des trames avec le moniteur réseau |
| 2 | Affecter des adresses IP dans un réseau comprenant plusieurs sous-réseaux |
| Détails | <ul style="list-style-type: none">- Affecter des adresses IP- Créer un sous-réseau- Créer des sous-réseaux avec les VLSM- Créer des sous-réseaux avec CIDR- Utiliser des tables de routage IP |
| 3 | Configurer l'adresse IP d'un client |
| Détails | <ul style="list-style-type: none">- Configurer un client pour qu'il utilise une adresse IP statique- Configurer un hôte afin qu'il obtienne automatiquement une adresse IP- Utiliser une configuration alternative |
| 4 | Configurer la résolution de noms sur un client |
| Détails | <ul style="list-style-type: none">- Résoudre des noms- Gérer le cache ARP (Address Resolution Protocol)- Présentation de NetBIOS- Utiliser des méthodes de nommage dynamiques- Synthèse du processus de résolution de noms |
| 5 | Identifier les problèmes courants de connectivité |
| Détails | <ul style="list-style-type: none">- Identifier les problèmes- Mettre en oeuvre des utilitaires pour isoler les problèmes de connectivité |