IPV6 : concepts et déploiement

La formation « IPV6 » vous permettra de savoir mettre en oeuvre IPV6 au sein d'une infrastructure réseau. Le programme est donné à titre indicatif et sera adapté à vos besoins et votre niveau après audit. N'hésitez pas à nous contacter pour toute demande spécifique.

Pré-requis

Une bonne connaissance du réseau sous environnement Linux ou Windows.

Public concerné

Administrateurs et ingénieurs réseaux et systèmes, responsables informatiques

Durée et tarif de la formation

La durée de la formation varie en fonction des besoins et des objectifs déterminés après audit. Les tarifs sont disponibles sur devis.

Contenu de la formation

Présentation

De IPng à IPv6

IPv6 vs IPv4 : ce que ça ne change pas, ce qui change !

Compatibilité applicative

Le datagramme

L'adressage

Règles générales

Préfixes

Unicast : adresse de lien local et adresses globales

Multicast

Anycast

Rôle du protocole ICMPv6

Le routage

RIPng

Présentation de BGP (Boarder Gateway Protocol)

Le routage avec RADVD sous Linux

Configurer IPv6 sous Linux

Configurer Ipv6 sous Linux

Paramétrage du réseau

Utilisation de Miredo (6to4)

Les commandes spécifiques

Tester la connectivité IPv6

Le pare-feu Ip6tables

Désactiver IPv6

IPV6 sous Windows 7 et 2008

Mode de fonctionnement d'IPv6 sous Windows

Utilisation de Teredo (6to4)

Tester la connectivité IPv6

Désactiver IPv6

Configurer le pare-feu Windows

Dhcp et Dns

Mode Stateless ou Statefull

Configurer le serveur Dhcp sous Windows Server 2008

Le serveur Dhcp sous Linux

Configurer le serveur Dns sous Windows Server 2008

Le serveur Dns sous Linux

Utilisation de DNS publics IPv6

Exemples d'utilisation d'applications

Apache

Awstats

Squid : un exemple de 4to6