

Formation Mettre en oeuvre IPv6



Le succès planétaire d'Internet repose en partie sur la robustesse du protocole IP. Au vu de l'importance et de la croissance d'Internet, cette situation pose de plus en plus de problèmes. Il est, de plus, prévisible que la demande d'adresses Internet augmente dans les années à venir, même dans les régions du monde épargnées jusqu'ici, suite à des innovations comme les téléphones mobiles (et bientôt, sans doute, les automobiles et divers appareils) connectés à Internet

Objectifs

- Mettre en oeuvre une transition réussie vers IPv6 à l'aide de techniques éprouvées
- Assurer la compatibilité des applications avec IPv6
- Déployer des protocoles de routage améliorés pour supporter IPv6 et IPv4 simultanément

Public concerné

- Administrateurs réseaux
- Ingénieurs réseaux
- Responsables informatiques

Pré requis

- Disposer de très bonnes connaissances de TCP/IP et des réseaux

Une formation de 3 jours

Caractéristiques	Paris
Tarif : 1620 € HT par personne	09/05/2011
Numéro de formateur : 11753687675	29/08/2011
Nombre d'heures : 21	14/11/2011
Référence : SR231	
Contact : Patrick LE GOFF	
Telephone : 01.76.60.66.10	
Email : contact@kaptive.com	

Description des modules

num	Module
1	Introduction
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Limitations de IPv4- Pourquoi IPv6 ?- Fonctionnalités de IPv6- Format des en-têtes IPv6- TCP et UDP sur IPv6
2	Adressage
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Format et nomenclature des adresses Adressage : lien;site local- Adressage global Multicast- Anycast- Autoconfig- Renumbering- Mécanismes d'automatisation : NDP, RS, RA, NS, NA, Redirection, PMTU- Support de IPv6 en DNS
3	Routage IPv6
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Statique- RIPng- OSPFv3- IS-IS for IPv6- MP-BGP4- EIGRP for IPv6
4	Nouveaux protocoles
Détails	<ul style="list-style-type: none">- ICMPv6- DHCPv6- MLD
5	Mobilité IP
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Principes- Contraintes- Tunneling- Routage