



Informations

- Réf : IPT008/1
- Durée : 1 jour
- Prix : 550 € HT
- Dates :
 - 09 décembre 2014
 - 19 mai 2015
- Horaires :
 - 9h15 - 12h30 / 13h30 - 17h30



Participants

Les équipes techniques en charge des déploiements, les équipes de développement logiciels, les directions informatiques et télécoms chargées des orientations techniques

Pré-requis

- Notions réseaux (IPv4 et les protocoles de routage associés)

Matériel fourni

- Support de cours papier



OBJECTIFS

- ▶ Appréhender l'évolution d'IPv4 à IPv6
- ▶ Maîtriser les différences entre IPv4 et IPv6



PROGRAMME

▶ Les bénéfices d'IPv6 :

- La chronologie et l'inventaire des versions d'IP
- Les besoins pour un nouvel IP
- Les nouveaux usages
- Les nouveaux protocoles

▶ Les raisons d'adopter IPv6 :

- Les services publics
- Les opérateurs
- Les entreprises

▶ La technologie IPv6 :

- La terminologie IPv6
- L'adresse IPv6 et sa représentation
- Les différents types d'adresse IPv6
- Le système d'adressage
- L'entité IPv6 et ses extensions

■ Le protocole ICMPv6

- Les mécanismes d'allocation des adresses
- Les protocoles de routage unicast
- Les protocoles de routage multicast
- La qualité de service

▶ La transition d'IPv4 à IPv6 :

- Identifier les technologies de transition
- Les capacités de double pile
- Les services de traduction pour DNS et NAT
- Les tunnels manuels et automatiques
- Les services MPLS 6PE et 6VPE
- Les services de traduction pour NAT et DNS



ILLUSTRATIONS & DÉMONSTRATIONS

- ▶ L'adressage dynamique
- ▶ Le routage unicast
- ▶ La commutation MPLS