



# IPv6 : audit et migration

Lien : <https://innov-systems.com/formation/ipv6-audit-et-migration>

 DURÉE  
**4 jours (28h)**

 RÉFÉRENCE  
**RST25**

 CATÉGORIE  
**Architecture des Réseaux Informatiques et Gestion d'Identité**

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- ✓ Maîtriser la migration vers IPv6

## POUR QUI ?

- ✓ Administrateurs réseaux



## ☰ Programme détaillé

### 1 / Introduction

- Rappels IPv4, limites
- Protocole IPv6 : besoin, types d'adressage, avantages
- Entêtes IPv6 : format, options
- Fragmentation dans IPv6 (RFC 2460)
- IPv6 NDP (Neighbor Discovery Protocol) : fonctionnement, messages

### 2 / Implémentations IPv6

- Espace d'adressage IPv6, préfixes
- Types d'adressage : multicast, anycast, autoconfig,...
- Services disponibles : DNS, DHCPv6
- Automatisation : NDP, RA, RS, PMTU

### 3 / Routage et tunneling IPv6

- Différents types de routage : statique, RIPng, OSPFv3, IS-IS for IPv6, MP-BGP4 ...
- Tunneling IPv6 : présentation, types, configuration
- Détails des tunneling : ISATAP, 6to4, Teredo, PortProxy

### 4 / Cohabitation, migration

- Cohabitation IPv4/IPv6 : mécanismes, mise en place
- Solutions de migration : possibilités, solutions opérateurs
- Processus de transition vers IPv6

### 5 / La sécurité

- Menaces, pare-feux/filtrage

- La relation IPv6 et IPSec
- L'interaction d'IPv6 et les pare-feux

## 6 / Accès aux applications dans un environnement double IPv4/IPv6

- Le principe du "happy eyeballs approach"
- Accéder à des serveurs IPv4 avec des clients IPv6 et vice-versa
- L'équilibrage de charge avec translation de protocole (SLB-PT)
- Le proxy IPv4-IPv6

## 7 / Le scénario de déploiement réseau

- Déploiement sur un LAN de Campus
- Déploiement sur un WAN
- Les accès distants


## Approche pédagogique

- ✓ Support Ecrit et Projection
- ✓ Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- ✓ Brainstorming et Jeux de Rôle
- ✓ Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- ✓ Test de Validation des Acquis des Connaissances

## Prochaines dates programmées

 25 au 28 Août 2026

 Distanciel

 20 au 23 Oct. 2026

 Distanciel

 Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

## Réservation & Renseignements

 **Téléphone** : +212 522 247 210

 **Email** : [contact@innov-systems.com](mailto:contact@innov-systems.com)

 **Web** : <https://www.innov-systems.com>

---

Document généré le 01/07/2026 — Réf : RST25

Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems