

Réf IPv6	2 jours
<u>Objectifs de la formation :</u> Être capable de <ul style="list-style-type: none">➤ Comprendre la structure des adresses IPv6➤ Connaître les différents types d'adresses IP v6➤ Assurer la compatibilité des applications avec IPv6➤ Déployer des postes Windows et Linux dans un environnement IPv6➤ Développer des applications IPv6	
<u>Pré requis :</u> <ul style="list-style-type: none">➤ Connaissance du protocole IPv4	<u>Méthode et moyens :</u> <ul style="list-style-type: none">➤ 1 poste de travail par personne➤ Groupe de 4 personnes maximum➤ De nombreux exercices pratiques➤ Méthode pédagogique active

Programme :**1) Introduction**

Limitations d'IPv4
Pourquoi IPv6 ?
Fonctionnalités d'IPv6
Format des en-têtes IPv6
TCP et UDP sur IPv6

2) Adressage

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 d'IPv6 en DNS

3) Configuration des clients en IPv6

Configuration Linux
Configuration Windows
Outils

4) Introduction au routage IPv6

Statique
Présentation des routages dynamiques
(RIPng, OSPFv3, IS-IS, MP-BGP4, EIGRP for IPv6)

5) Nouveaux protocoles

ICMPv6
DHCPv6
MLD

6) Écriture d'applications IPv6

Principes généraux
Particularités Windows
Particularités Linux
Outils

Cette formation peut être assurée dans vos locaux
ou en session inter-entreprises

SICC, SIRET 442 752 374 00037 || Enregistrement : 84730188973

Version du 04/10/2021