



## SIARS- Le protocole IPv6 19 et 20 Avril 2011

**PUBLIC :** Administrateurs systèmes et réseaux des laboratoires.

**OBJECTIFS :** Cette formation de 2 jours a pour but de présenter le protocole IPv6 et des cas concrets de déploiement lors de travaux pratiques.

**PROGRAMME:**

**Rappels historiques**

Problèmes d'IPv4 et palliatifs

**Types d'adresses IPv6**

Unicast, multicast, anycast

Portée des adresses et plan d'adressage IPv6 Internet

**Format des paquets : comparaison IPv4/IPv6.**

En-tête de base et en-têtes supplémentaires

**Configuration des adresses**

Configuration automatique ou manuelle

Adresse temporaire

Rôle des routeurs

**Rôles du protocole ICMPv6**

Neighbor Discovery, Router Discovery

Duplicate Address Detection

Unreachability Detection

Multicast Listener Discovery

**Protocoles de Routage**

RIPng, OSPFv3, MBGP.

**Migration IPv4/IPv6**

Rôle central du DNS

Pile double

Tunnels statiques, 6to4, 6rd, Isatap

**TP : Mise en place d'un réseau " dual stack "**

Configuration OS (Linux, Windows) en IPv6

Configuration Routeur en IPv6

Configuration DNS en IPv6

Utilisation d'applications IPv6

Configuration de tunnels

**INTERVENANT :** Pierre MONDAIN-MONVAL.

**INSCRIPTIONS :**

[http://www.provence-corse.cnrs.fr/IMG/userfiles/file/SERVICES/SRH/Annonces\\_formations/Demande\\_Inscription\\_Formation-DR12\\_08.pdf](http://www.provence-corse.cnrs.fr/IMG/userfiles/file/SERVICES/SRH/Annonces_formations/Demande_Inscription_Formation-DR12_08.pdf)

Les demandes d'inscription dûment remplies et signées sont à retourner à l'adresse suivante :

CNRS - Délégation Provence et Corse - SRH – Formation Permanente

31, Chemin Joseph Aiguier 13402 MARSEILLE Cedex 20

**Renseignements administratifs :**

Danièle Laugier – [daniele.laugier@dr12.cnrs.fr](mailto:daniele.laugier@dr12.cnrs.fr)

Tél. : 04 91 16 45 11

Fax : 04 91 16 46 44

**Date limite de réception des inscriptions : 15 avril 2011**