



# UNIX (Linux, AIX, HP-UX, ...)

## Réseau

Ref: SU-420

### OBJECTIF DU STAGE

Maîtriser l'administration UNIX au sein d'un environnement hétérogène.

Etre capable d'automatiser certaines tâches à l'aide de scripts.

### PRE-REQUIS

UNIX Approche pratique (SW-400)  
UNIX Perfectionnement (SW-410)

### NIVEAU

Perfectionnement

### DUREE

3 jours

2 jours en session flash

### PERSONNES CONCERNÉES

Ce cours s'adresse à de futurs administrateurs réseau en environnement UNIX.

### METHODE PEDAGOGIQUE

Le déroulement très rapide entre les exposés théoriques et les exercices pratiques nécessite une grande participation des stagiaires lors du cours.

### DOCUMENT REMIS

Manuel utilisateur

Mémo PREFIX "Résumé des commandes UNIX"

### DESCRIPTIF

#### • Les protocoles TCP/IP

Détail des différents protocoles (TCP, UDP, IP)  
Utilisation d'un réseau de machines UNIX .

Les commandes rlogin et telnet

Les commandes rcp et ftp

Les différents niveaux de sécurité

Exercices pratiques.

#### • Le partage de fichiers par NFS

Les principaux fichiers de configuration

Configuration d'un serveur NFS

Configuration d'un client NFS

#### • Autres protocoles

Les différentes commandes relatives à uucp

Les différentes commandes relatives à sendmail

#### • La maintenance d'un réseau

Utilisation de commandes de bas niveau

Utilisation de SNMP

#### • L'administration par les pages jaunes (NIS).

Sommaire des opérations

Mise en œuvre

Les principaux fichiers de configuration

Les principales commandes

Exercices pratiques

#### • L'administration par un serveur de nom (DNS)

Sommaire des opérations

Mise en œuvre

Les principaux fichiers de configuration

Les principales commandes

Exercices pratiques