

Langage C pour TCP/IP

Durée: 2 jours

Prix et dates: nous consulter

Public:

Toute personne désireuse d'approfondir ses connaissances sur les réseaux TCP/IP.

Objectifs:

Comprendre les mécanismes fondamentaux de TCP/IP au travers d'une programmation d'outils en langage C: traceroute, ping et analyseur de trames.

Connaissances préalables nécessaires:

Il est demandé aux participants de connaître les bases de TCP/IP et du langage C.

Programme:

- | | |
|-------------|---|
| Rappels | : Rappels sur le fonctionnement de TCP/IP et de son utilisation par le système d'exploitation |
| Lecture IP | : Programmation d'une interface d'accès à la couche réseau. Lecture de trames réseau. Décomposition et étude d'un analyseur de trames. Modification du programme. |
| Ecriture IP | : Envoi d'une trame ICMP sur le réseau. Ecriture d'un ping simplifié. Ecriture de l'utilitaire traceroute. |