

## Troubleshooting TCP/IP Fundamentals (TTCP)

ID TTCP Prix CHF 1 650,- (Hors Taxe) Durée 2 jours

### A qui s'adresse cette formation

- Administrateur réseaux et tout collaborateurs techniques responsables de la planification, de l'implémentation et du fonctionnement en production de réseaux TCP/IP.

- ARPs, Tunneling
- Host-to-Host (Transport) Layer
- Application Layer

### Pré-requis

Contenu du cours sur les Principes fondamentaux des Réseaux & TCP/IP (NWF)

### Objectifs

Ce cours permet d'apprendre comment détecter, réparer et éviter les pannes de base dans un réseau TCP/IP. Bénéficiant d'un cadre de formation TCP/IP, vous aurez l'occasion de travailler sur un analyseur de protocoles.

### Contenu

- Vue d'ensemble du dépannage de TCP/IP
- Contrôle
  - Emissions
  - Temps de réponse
  - Largeur de bande et capacité
  - Routing
- Outils de dépannage
  - Protocol Analyzer
  - Ping
  - ICMP
  - Documentation
- Bases de l'analyse de protocoles
  - Types d'analyseur de protocoles
  - Monitor versus Capture
  - Interprétation des Ecrans
  - Techniques de filtrage
- Dépannage sur les différents niveaux du réseau
  - Network Interface Layer : câblage, Network Interface Card, Type de Trames, niveaux d'émissions, configuration de ponts, Hubs/Repeater
  - Internetwork Layer : configuration de routeur,

# Troubleshooting TCP/IP Fundamentals (TTCP)

---

## Centres de formation dans le monde entier



## Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Husacherstrasse 3  
CH-8304 Wallisellen  
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, <https://www.flane.ch>