Networking & TCP/IP Fundamentals (NWF)

ID NWF **Prix** CHF 1 850,– (Hors Taxe) **Durée** 3 jours

A qui s'adresse cette formation

- Techniciens, administrateurs réseaux, planificateurs et tous collaborateurs souhaitant acquérir des connaissances sur les fonctions, les composants et les protocoles dans des environnements de réseaux LAN et WAN complexes.
- Candidats CCNA

Pré-requis

Pas de connaissance préalable des réseaux

Objectifs

Ce cours développé par Fast Lane est le résultat de nombreuses années d'expérience pratique et correspond aux besoins des nouveaux-venus dans le monde passionnant des technologies des réseaux. Il vous apportera les connaissances nécessaires sur les principaux process et technologies de transmission des données, sur les structures et fonctions des composants essentiels et sur les protocoles de réseaux LAN/WAN dans les environnement actuels à travers Internet.

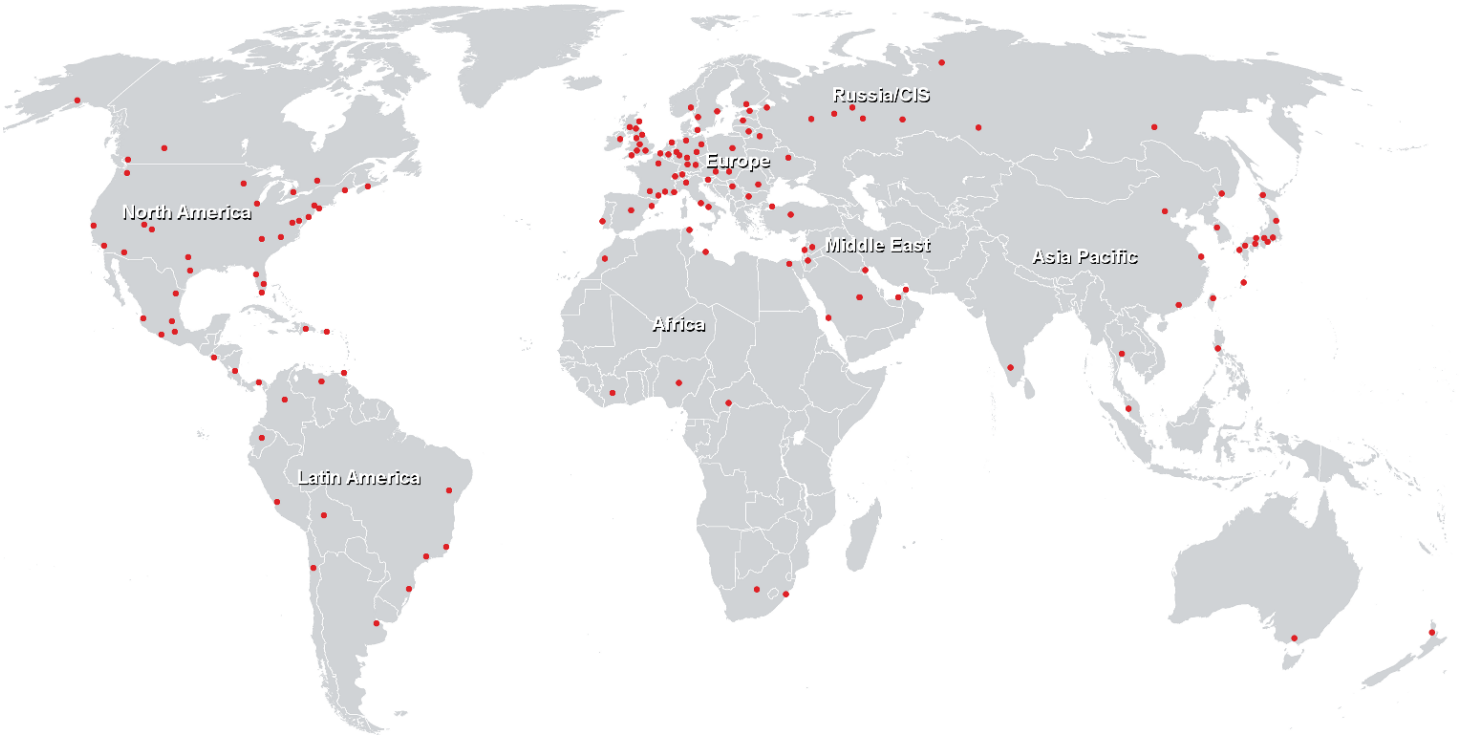
Contenu

(documents de cours en anglais)

- Introduction à la transmission des données
  - Vue d'ensemble
  - Concepts de base
  - Terminologie des réseaux
  - Types de médias
- Connaissances des réseaux LAN de base
  - Réseaux LAN, MAN & WAN
  - Topologies de réseaux LAN
  - Types d'accès & protocoles
  - Modèles de réseaux
  - Types de medias Ethernet
- Modèle de référence OSI
  - Vue d'ensemble
  - Couche OSI
- Dispositifs réseaux
  - Niv 1
  - Niv 2
  - Niv 3
  - Niv 4 et niv supérieur
- TCP/IP Suite
  - Vue d'ensemble des TCP/IP
  - Transport Layer
  - Installation d'une liaison TCP
- TCP/IP Internet Layer
  - Protocols Internet Layer
  - Adressage de l'interconnexion IP
  - Réseaux, sous réseaux IP
  - Connaissances de base en Routage
  - Protocoles de Routage
- Conception de réseaux LAN
  - Topologies redondantes
  - Possibilités d'extension et flexibilité
  - Vue d'ensemble de la sécurité
- Vue d'ensemble de l'interconnexion de reseaux WAN
  - Dispositifs et communication de réseaux WAN
  - Types de services de réseaux WAN
  - Technologies de réseaux WAN
- Produits Cisco fonctionnant à travers Internet
- Formation et formation continue dans des environnements réseaux

Networking & TCP/IP Fundamentals (NWF)

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