

OBJECTIFS

À l'issue de la formation, vous aurez acquis les connaissances nécessaires pour savoir :

- comprendre le fonctionnement de la pile Ethernet / IP / TCP+UDP / Applications ;
- déployer un réseau local avec support VLAN et routage ;
- configurer les services locaux DHCP et DNS ;
- configurer un firewall statefull ;
- mettre en place des tunnels VPN pour sécuriser les communications.

PUBLIC

Tout informaticien professionnel et notamment les administrateurs

PRÉ-REQUIS

Solides notions d'administration sous Linux (réseau et shell notamment)

CONTENU

- Principe de fonctionnement d'un réseau (Cours)
- Pile Ethernet, IP, TCP/UDP (Cours + Pratique)
- Déploiement d'un réseau avec des VLAN(s) (Pratique)
- Configuration des services locaux (Pratique)
- Configuration IPTables
- OpenVPN et IPSec (Pratique)

MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

La formation est pratique et fonctionne par petites sessions comprenant un cours d'environ 20 minutes suivi de la mise en pratique immédiate sur machine.

MATÉRIELS UTILISÉS

Station de travail conventionnelle (PC ou Apple) avec un système d'exploitation Linux ou pouvant accueillir Linux via VMWare ou VirtualBox

CONTACT

SABINE MARQUIS

03 20 33 72 37

sabine.marquis@univ-lille1.fr

Service formation continue
et alternance

Bâtiment B8

Cité scientifique

Rue Guglielmo Marconi

59655 Villeneuve d'Ascq Cedex

DURÉE - DATES

24 heures, 3 jours

8h30-12h30 14h-18h

29, 30 mai, 1 juin 2017

TARIF

1 728 €

LIEU DE LA FORMATION

Bâtiment M5

Salle TIIR, B03, aile B

Av. Paul Langevin

Cité scientifique

Villeneuve d'Ascq

RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE

JULIEN IGUCHI CARTIGNY

Maître de conférences

Polytech'Lille

Cité scientifique

Villeneuve d'Ascq