

# ADMINISTRATION DES RÉSEAUX NIVEAU 1 (MATÉRIEL CISCO)

## PROGRAMME DU STAGE

### Jour 1:

- Introduction aux réseaux TCP/IP (IPV4 et IPV6), à la manipulation de routeurs et commutateurs cisco et à la sécurité de ces équipements
- Labs :
  - + Prise en main d'un routeur et d'un commutateur Cisco dans un réseau IPV4
  - + Configuration d'adresses IPV6
  - + Sécurisation basique de routeurs et commutateurs

### Jour 2:

- Introduction à la notion de VLAN, de routage statique, de routage dynamique (OSPF)
- Labs :
  - + VLANS, routage inter-vlan
  - + Routage statique IPV4 et IPV6, routage dynamique (RIP)
  - + Routage dynamique OSPF

### Jour 3:

- Introduction à la notion de VLAN de filtrage IP (ACL), d'adressage dynamique (DHCP) et de translation d'adresses (NAT)
- Labs :
  - + Filtrage IP (ACL)
  - + DHCP
  - + NAT

## Responsables du stage

### Vincent Nicomette

Professeur des Universités

## Intervants du stage

### Slim Abdellatif

Maître de Conférences

### Thierry Monteil

Maître de Conférences

# INEOS

 à la demande

Durée du stage :

**3 jours - 21 heures**

 **Tarif : à partir de 1400€**

Déjeuners et documents  
pédagogiques inclus.

Renseignements & inscription :

 **05 61 55 92 53**

 **fcq@insa-toulouse.fr**