

Rôle de l'administrateur

Administration Réseau

Introduction

McInfo4 - Réseaux

Département d'informatique
IUT Bordeaux 1

Février 2010

Cf. Wikipedia :

Administrateur réseau : informaticien chargé de **gérer les comptes et les machines** d'un réseau.

- peut concerner des switches, routeurs, modems, firewalls, proxies, connectivité Internet, des réseaux privés virtuels (VPN), etc.
- souvent assisté d'un ingénieur qui conçoit une architecture réseau (voir aussi DMZ, DNS, LAN, NAT, SAN, WAN...)
- parfois également **administrateur système**, il gère alors également les postes de travail et les serveurs de l'entreprise.

Compétences attendues

Métier qui requiert :

- dynamisme, **résistance au stress**
- capacités d'**écoute** et d'**organisation**
- diplomatie
- **bonnes connaissances**
 - du matériel
 - couches d'un réseau
 - protocoles de communication (TCP/IP)

Calendrier, évaluation

■ Calendrier : 8 semaines

- 1 Cours Introduction, DNS
- 2 TP DNS
- 3 Cours Sécurité / Architecture Réseau
- 4 TP Sécurité / Architecture Réseau
- 5 TP (suite)
- 6 TP Mail
- 7 TP Mail (suite)
- 8 (à déterminer)

■ Évaluation :

- note de TD
- devoir surveillé

Prérequis

Prérequis **obligatoires** pour ce cours

- communication sur un réseau local (trames)
- TCP/IP
 - protocoles ICMP, ARP, IP, UDP, TCP
 - adresses IP v4 , masques de sous-réseau, classes A,B,C
 - routage
- applications et protocoles
 - telnet
 - FTP (actif et passif)
 - POP
 - ...