

Rôle de l'administrateur

Administration Réseau Introduction

McInfo4 - Réseaux

Département d'informatique
IUT Bordeaux 1

Janvier 2009

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.

Tâches

Assure tout ou partie de la gestion

- ▶ du *câblage*
- ▶ du *routage*
- ▶ de la *sécurité* (protection antivirale, pare-feu, etc.)
- ▶ de la *messagerie électronique*, (comptes mails, identifiants, mots de passe, redirection, etc.)
- ▶ des *droits des utilisateurs* (accès au réseau, etc.)
- ▶ etc.

Compétences attendues

Connaissances et qualités requises :

- ▶ connaissance
 - ▶ du matériel
 - ▶ couches d'un réseau
 - ▶ protocoles de communication (TCP/IP)
- ▶ dynamisme, *résistance au stress*
- ▶ capacités d'*écoute* et d'*organisation*
- ▶ etc.

Niveaux

Parc de machines homogènes

- ▶ poste individuel : peut être *délégué* à son propriétaire
- ▶ serveur : forte responsabilisation sur la *disponibilité* des services
- ▶ distribution / mise en commun des ressources

Parc de machines hétérogènes

- ▶ s'efforcer de rendre l'ensemble *interopérable*
- ▶ la complexité croît avec le taux d'hétérogénéité

Parc multi-site

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