



## TP n° 2

# Sécuriser un système Linux

### Cas de Red Hat

#### Objectifs :

L'objectif de ce TP est d'introduire certains aspects de base de la sécurité d'un système d'exploitation Linux.

Nous nous intéressons aux aspects suivants :

- Sécurité locale - Gestion des comptes utilisateurs :
  - Restriction de l'accès au compte root
  - Refus de l'accès au compte root
- Contrôle des droits et permissions d'accès aux fichiers ;
  - Changement de l'utilisateur/groupe propriétaire
  - Changement des droits et permissions des fichiers
- Sécurité des mots de passe ;
  - Structure du fichier `/etc/passwd` et `/etc/shadow` :
  - Expiration des mots de passe
  - Utilisation de l'utilitaire "John the Ripper"
- Désactivation des services inutiles ;
  - Vérification des services réseaux actifs :
  - Vérification des services démarrés :
  - Arrêt des services inutiles :