

## LAB3 : Gestion des utilisateurs & groupes - Gestion des droits d'accès aux fichiers/répertoires

### Objectif

Le but de ce Lab est de maîtriser la gestion des utilisateurs et groupes ainsi que les droits d'accès des fichiers et des dossiers. Le changement d'utilisateur et de groupe propriétaires des fichiers/dossiers avec la ligne de commandes sous Linux, sera aussi développé dans ce Lab.

### *Partie 1 : Gestion des utilisateurs & groupes*

#### Exercice 1 :

- 1- Créez le groupe **computestream**.
- 2- Créez un dossier **computestream** dans **/exam/**.
- 3- Créez un compte utilisateur **candidat** avec le mot de passe **cert456**. Configurez le système afin qu'un fichier **NEWS** vide soit automatiquement créé dans le répertoire personnel de tout nouvel utilisateur.
- 4- Créez un groupe appelé **Etudiants**.
- 5- Créez un nouveau compte utilisateur avec les attributs suivants:
  - Le nom d'utilisateur est **harry**.
  - Le mot de passe est **magique**.
  - Le répertoire personnel de cet utilisateur est défini comme **/home/school/harry/**.
  - Ce nouvel utilisateur est membre du groupe primaire Etudiants existant.
- 6- Créez un compte d'utilisateur avec le nom d'utilisateur **sysadmin** avec les attributs suivants:
  - Utilisez un mot de passe **science**.
  - Le répertoire personnel de cet utilisateur est **/sysadmin/**.
  - Le shell par défaut pour cet utilisateur est **/bin/bash**

#### Exercice 2 :

1. Examinez `/etc/passwd` et `/etc/shadow`, en comparant les champs de chaque fichier, en particulier pour le compte d'utilisateur normal. Qu'est-ce qui est pareil et qu'est-ce qui est différent?
2. Créez un compte user1 à l'aide de `useradd`.
4. Définissez le mot de passe de user1 « passwd », puis essayez de vous reconnecter en tant qu'utilisateur1. User1
5. Regardez les nouveaux enregistrements qui ont été créés dans `/etc/passwd`, `/etc/group` et les fichiers `/etc/shadow`.
6. Regardez le fichier `/etc/default/useradd` et voyez quels sont les paramètres par défaut actuels. Regardez également le fichier `/etc/login.defs`.
8. Regardez `/etc/shadow`. Quelle est la date d'expiration actuelle du compte user1?
9. Utilisez `chage` pour définir la date d'expiration du compte de user1 au 1er décembre 2013. Regardez `/etc/shadow` pour voir quelle est la nouvelle date d'expiration.
10. Utilisez `usermod` pour verrouiller le compte utilisateur1. Regardez `/etc/shadow` et voyez ce qui a changé dans le mot de passe de user1.