

# **Gestion des utilisateurs, des groupes et des fichiers associés**

# Base de données des utilisateurs : le fichier `/etc/passwd`

- Format :

**login:passwd:UID:GID:GECOS:directory:shell**

- **identifiant** (ou **login**) de l'utilisateur;
- **mot de passe** : il s'agit d'un mot de passe chiffré e par la fonction a sens unique crypt ou md5. La valeur spéciale `< x >` indique que le mot de passe chiffré est stocké dans **/etc/shadow** ;
- **uid** : numéro unique identifiant l'utilisateur ;
- **gid** : numéro unique du groupe principal de l'utilisateur (Debian crée par défaut un groupe spécifique à chacun) ;

## Base de données des utilisateurs :le fichier /etc/passwd

- **GECOS** : champ de renseignements qui contient habituellement le nom complet de l'utilisateur ;
- **répertoire de connexion**, attribué à l'utilisateur pour qu'il y stocke ses fichiers personnels ;
- **Programme à exécuter après la connexion**. Il s'agit généralement d'un interpréteur de commandes (shell). Si l'on précise **/bin/false**

(programme qui ne fait rien et rend la main immédiatement), l'utilisateur ne pourra pas se connecter.

## Le fichier /etc/group

- Base de données des groupes
- **Un groupe Unix** est une entité regroupant plusieurs utilisateurs afin qu'ils puissent facilement se partager des fichiers à l'aide du système de droits intégré (en jouissant justement des mêmes droits).
- Format :
  - **identifiant** (le nom du groupe) ;
  - **mot de passe (facultatif)**
  - **gid** : numéro unique identifiant le groupe ;
  - **liste des membres** : liste des utilisateurs membres du groupe, séparée par des virgules.

# Création de compte

```
#useradd -m -g staff -c "Mohamed ali" -s  
/bin/tcsh dali  
# passwd dali
```

## Création de compte

- **useradd -D** : Paramètres par défaut de la commande useradd
- **useradd** fabrique le répertoire personnel et y recopie le contenu du répertoire modèle **/etc/skel**.

# Gestion des groupes

- `groupadd auf` : créer un nouveau groupe auf
  - `groupdel auf` : supprimer le groupe auf
- `groupmod` : modifier les informations d'un groupe
- `groupmod -n AUF auf`

# Gérer les comptes

- **passwd** : changer le mot de passe.
- **chfn** (Change Full Name) : intervient sur le champs GECOS
- **chsh** (Change Shell) : permet de changer le shell de login (le choix du shell est limité à la liste dans **/etc/shells**)
- **userdel -r utilisateur** : supprimer utilisateur ainsi que le répertoire personnel et les fichiers de l'utilisateur.



# Gérer les comptes

- **usermod** : Modifier un compte
  - Changer le groupe primaire : `usermod -g users dali`
  - Changer les groupes secondaires : `usermod -G stagiaire,prof dali`

Bloquer un compte d'un utilisateur :  
l'empêcher de se connecter à nouveau :

Bloquer	Débloquer
<code>passwd -l</code>	<code>passwd -u</code>
<code>usermod -L</code>	<code>usermod -U</code>