## Étape 1 : Créer un utilisateur avec un répertoire personnel et un shell spécifique

sudo useradd -m -d /home/alice -s /bin/zsh alice

- -m : crée le répertoire personnel.
- -d : spécifie le répertoire personnel.
- -s : spécifie le shell.

## Étape 2 : Créer un utilisateur avec un UID spécifique et un groupe initial

sudo useradd -u 1050 -g developers bob

- -u: spécifie l'UID.
- -g : spécifie le groupe initial.

## Étape 3 : Créer un utilisateur sans répertoire personnel

sudo useradd —M charlie

• -M : ne crée pas de répertoire personnel.

## Étape 4 : Créer un utilisateur avec une date d'expiration du compte

sudo useradd -e 2024-12-31 david

• -e : spécifie la date d'expiration du compte.

### Étape 5 : Créer un utilisateur avec un mot de passe chiffré

Générer le mot de passe chiffré :

ENCRYPTED\_PASSWORD=\$(openssl passwd -1 'password123')

Créer l'utilisateur avec ce mot de passe :

sudo useradd -p \$ENCRYPTED\_PASSWORD eve

• -p : spécifie le mot de passe chiffré.

PROFESSEUR: M.DA ROS

# Étape 6 : Ajouter un utilisateur à des groupes supplémentaires

sudo useradd -G sudo,adm frank

• -G: spécifie les groupes supplémentaires.

Opérations et tests supplémentaires

#### Lister les utilisateurs existants

cut -d: -f1 /etc/passwd

#### Vérifier les informations d'un utilisateur

id alice

#### Modifier un utilisateur pour changer son shell

sudo usermod -s /bin/tcsh alice

• usermod est utilisé pour modifier un utilisateur existant.

#### Supprimer un utilisateur et son répertoire personnel

sudo userdel -r bob

• -r : supprime le répertoire personnel et le spool de mails de l'utilisateur.

### Verrouiller le compte d'un utilisateur

sudo usermod -L david

### Déverrouiller le compte d'un utilisateur

sudo usermod -U david

#### Modifier la date d'expiration du mot de passe d'un utilisateur

```
sudo chage -E 2024-12-31 eve
```

#### Résumé des commandes

1. Créer un utilisateur avec un répertoire personnel et un shell spécifique :

```
sudo useradd -m -d /home/alice -s /bin/zsh alice
```

2. Créer un utilisateur avec un UID spécifique et un groupe initial :

```
sudo useradd -u 1050 -g developers bob
```

3. Créer un utilisateur sans répertoire personnel :

```
sudo useradd —M charlie
```

4. Créer un utilisateur avec une date d'expiration du compte :

```
sudo useradd -e 2024-12-31 david
```

5. Créer un utilisateur avec un mot de passe chiffré :

```
ENCRYPTED_PASSWORD=$(openssl passwd -1 'password123')
sudo useradd -p $ENCRYPTED_PASSWORD eve
```

6. Ajouter un utilisateur à des groupes supplémentaires :

```
sudo useradd -G sudo,adm frank
```

7. Lister les utilisateurs existants :

```
cut -d: -f1 /etc/passwd
```

8. Vérifier les informations d'un utilisateur :	
	id alice
9.	Modifier un utilisateur pour changer son shell :
	sudo usermod -s /bin/tcsh alice
10. Supprimer un utilisateur et son répertoire personnel :	
	sudo userdel -r bob
11. Verrouiller le compte d'un utilisateur :	
	sudo usermod —L david
12.	Déverrouiller le compte d'un utilisateur :
	sudo usermod —U david
13. Modifier la date d'expiration du mot de passe d'un utilisateur :	
	sudo chage -E 2024-12-31 eve

PROFESSEUR : M.DA ROS