

## Étape 1 : Créer un utilisateur avec des informations GECOS

```
sudo adduser --gecos "Grace Hopper,,555-1234,Room 101" grace
```

- `--gecos` : spécifie les informations GECOS.

## Étape 2 : Créer un utilisateur sans permettre la connexion

```
sudo adduser --disabled-login henry
```

- `--disabled-login` : désactive la connexion pour l'utilisateur.

## Étape 3 : Créer un utilisateur dans un groupe existant

```
sudo adduser --ingroup developers iris
```

- `--ingroup` : spécifie le groupe existant.

## Étape 4 : Créer un compte système

```
sudo adduser --system jenkins
```

- `--system` : crée un compte système.

## Étape 5 : Créer un utilisateur sans créer de répertoire personnel

```
sudo adduser --no-create-home kevin
```

- `--no-create-home` : ne crée pas de répertoire personnel.

## Étape 6 : Ajouter un utilisateur à des groupes supplémentaires définis dans le fichier de configuration

```
sudo adduser --add_extra_groups laura
```

- `--add_extra_groups` : ajoute l'utilisateur à des groupes supplémentaires.

## Opérations et tests supplémentaires

## Lister les utilisateurs existants

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

## Vérifier les informations d'un utilisateur

```
id grace
```

## Modifier un utilisateur pour changer son shell

```
sudo chsh -s /bin/tcsh grace
```

- **chsh** est utilisé pour changer le shell d'un utilisateur existant.

## Supprimer un utilisateur et son répertoire personnel

```
sudo deluser --remove-home henry
```

- **--remove-home** : supprime le répertoire personnel de l'utilisateur.

## Verrouiller le compte d'un utilisateur

```
sudo passwd -l iris
```

- **passwd -l** : verrouille le compte de l'utilisateur.

## Déverrouiller le compte d'un utilisateur

```
sudo passwd -u iris
```

- **passwd -u** : déverrouille le compte de l'utilisateur.

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

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

## Résumé des commandes

1. Créer un utilisateur avec des informations GECOS :

```
sudo adduser --gecos "Grace Hopper,,555-1234,Room 101" grace
```

2. Créer un utilisateur sans permettre la connexion :

```
sudo adduser --disabled-login henry
```

3. Créer un utilisateur dans un groupe existant :

```
sudo adduser --ingroup developers iris
```

4. Créer un compte système :

```
sudo adduser --system jenkins
```

5. Créer un utilisateur sans créer de répertoire personnel :

```
sudo adduser --no-create-home kevin
```

6. Ajouter un utilisateur à des groupes supplémentaires définis dans le fichier de configuration :

```
sudo adduser --add_extra_groups laura
```

7. Lister les utilisateurs existants :

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

8. Vérifier les informations d'un utilisateur :

```
id grace
```

9. Modifier un utilisateur pour changer son shell :

```
sudo chsh -s /bin/tcsh grace
```

10. Supprimer un utilisateur et son répertoire personnel :

```
sudo deluser --remove-home henry
```

11. Verrouiller le compte d'un utilisateur :

```
sudo passwd -l iris
```

12. Déverrouiller le compte d'un utilisateur :

```
sudo passwd -u iris
```

13. Modifier la date d'expiration du mot de passe d'un utilisateur :

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