

# Ajouter et gérer des utilisateurs avec des commandes Linux

## Scénario

Dans ce scénario, un nouvel employé rejoint l'organisation. Son nom d'utilisateur est `researcher9`. Vous devez l'ajouter au système et continuer à gérer son accès tant qu'il fait partie de l'organisation.

Voici comment procéder : **premièrement**, ajoutez le nouvel employé au système, puis au groupe principal auquel il appartient. **Deuxièmement**, désignez cet employé comme propriétaire d'un fichier associé à un projet particulier. **Troisièmement**, ajoutez cet employé à un groupe supplémentaire. **Enfin**, supprimez-le du système.

## Tâche 1 : Ajouter un utilisateur

Un nouvel employé rejoint le département de recherche. Dans cette tâche, vous allez l'ajouter au système. Le nom d'utilisateur `researcher9` lui est attribué.

1. Saisissez une commande pour ajouter un utilisateur nommé `researcher9` au système.
2. Utilisez la commande `usermod` et l'option `-g` pour ajouter `researcher9` au groupe `research_team` en tant que groupe principal.

```
analyst@572d74699467:~$ sudo useradd researcher9
```

```
analyst@572d74699467:~$ sudo usermod -g research_team researcher9
```

## Tâche 2 : Attribuer la propriété d'un fichier

Le nouvel employé (`researcher9`) sera responsable du projet `project_r`. Dans cette tâche, vous allez le désigner comme propriétaire du fichier `project_r.txt`.

Le fichier `project_r.txt` se trouve dans le répertoire `/home/researcher2/projects` et appartient à l'utilisateur `researcher2`.

- Utilisez la commande `chown` pour désigner `researcher9` comme le propriétaire de `/home/researcher2/projects/project_r.txt`.

```
analyst@572d74699467:~$ sudo chown researcher9 /home/researcher2/projects/project_r.txt
```

## Tâche 3 : Ajouter l'utilisateur à un groupe secondaire

Quelques mois plus tard, cet employé voit son rôle au sein de l'organisation évoluer. En plus du département de recherche, il travaille aussi désormais dans le service commercial.

Dans cette tâche, vous allez ajouter `researcher9` à un groupe secondaire (`sales_team`). Son groupe principal reste `research_team`.

- Utilisez la commande `usermod` avec les options `-a` et `-G` pour ajouter `researcher9` au groupe `sales_team` en tant que groupe secondaire.

```
analyst@572d74699467:~$ sudo usermod -a -G sales_team researcher9
```

## Tâche 4 : Supprimer un utilisateur

Un an plus tard, `researcher9` décide de quitter l'entreprise. Dans cette tâche, vous allez supprimer cet utilisateur du système.

1. Exécutez une commande pour supprimer `researcher9` du système :

Un message d'erreur apparaît, il s'agit d'un comportement normal.

2. Pour supprimer le groupe `researcher9` qui n'a plus d'utilité, exécutez la commande suivante `sudo groupdel researcher9`

```
analyst@572d74699467:~$ sudo userdel researcher9
userdel: group researcher9 not removed because it is not the primary group of user researcher9.
analyst@572d74699467:~$ sudo groupdel researcher9
analyst@572d74699467:~$
```

L'utilisateur `researcher9` est supprimé.