Rapport SYSG5 : Contrôle de Jobs

Filipe PEREIRA MARTINS - 58093

# Introduction

Le contrôle des jobs dans un système d'exploitation Linux est une fonctionnalité essentielle qui permet aux utilisateurs du *shell* d'exécuter simultanément plusieurs commandes, tout en maintenant un contrôle précis sur leur exécution. Cette fonctionnalité permet d'assigner un job en "*foreground*", tandis que d'autres s'exécutent en "*background*", offrant ainsi une souplesse remarquable dans la gestion des tâches. Elle permet de stopper, de déplacer, et de surveiller les jobs en cours, offrant ainsi une solution pratique pour effectuer plusieurs opérations sans la nécessité d'ouvrir de nouvelles terminales.

Cette recherche a été entreprise dans le but d'explorer en profondeur les mécanismes qui sous-tendent le contrôle des jobs dans Linux. Le rapport se compose de trois sections principales, chacune se focalisant sur un aspect spécifique du contrôle des jobs : les groupes de processus, les sessions de processus et le terminal de contrôle. En combinant ces trois sections, l’objectif est de fournir une vue d'ensemble complète du contrôle des jobs dans Linux, en commençant par ses bases et en progressant vers des techniques plus avancées.

# Groupes de Processus