



SEC :Rapport Intermediaire Minishell  
Léo Meissner

Ce projet consiste à réaliser un minishell capable de réaliser les principales actions du shell. Pour cela j'ai commencé par réalisé la boucle de l'interpreteur avec des commandes simples puis il a fallu synchronisé le shell et ses fils, ce qui permet de le lancement de commandes en tâche de fonds.

La prochaine étape à alors été la gestion des processus lancés depuis le shell. Pour cela j'ai crée la liste des processus lancés depuis le minishell et non encore terminés.

À partir de cette liste j'ai pu créer des fonctions remplissant chaque actions demandées.

Les questions 1 à 6 sont donc traitées.

Objectifs pour la suite :

La complexité des questions 7 et 8 est de ne pas arrêter le processus qui est en cours d'exécution par l'interpreteur mais bien celui qui est en avant plan dans le terminal. De plus le minishell ne doit pas être arrêté par ces actions, ce qui risque d'arriver si il n'y a pas de processus en avant plan lorsque les différents signaux sont envoyés et j'ai déjà rencontrer des problèmes de ce type auparavant pour stopper les programmes en arrière plan. Pour répondre à ces questions j'utiliserai un autre handler qui traitera les signaux SIGTSTP, SIGINT mais je n'ai pas encore trouvé de solution s'il n'y a aucun processus en cours pour que le minishell ne soit pas arrêter.