

# Rapport projet programmation concurrente

Alexis Coinet

1ere problème :

Les threads ne doivent pas lire la même page en même temps.

Résolution:

Création d'une ConcurrentSkipList qui permet de fournir aux threads tout les url trouvés dans les pages contenant l'expression recherchée. Elle est initialisée avec l'url de départ. Les threads enrichissent cette liste au fur et à mesure qu'ils trouvent des occurrences, puis en retire à chaque début d'exploration.

2eme problème :

Les url ne doivent pas être explorées plus d'une fois.

Résolution:

Création d'une autre ConcurrentSkipList qui ne fait que s'enrichir de tout les url déjà explorés.

Les threads comparent donc si l'url qu'ils sont censés fouiller ne l'a pas déjà été, si oui ils ne cherchent pas.