

PV de réunion projet de recherche

Projet : Comparaison d'algorithmes pour un problème d'ordonnancement sur m machines avec dates de disponibilités et queues.

Date et lieu : 21/02/2022 à Sorbonne Université (tour 24-25-312).

Début de séance : 14h00

Fin de la séance : 14h40

Etaient présents :

- Alix Munier-Kordon (Encadreur)
- Samy NEHLIL
- Malik Doufene

Rapporteur :

- Samy NEHLIL

Ordre du jour :

- Réunion de suivi du projet de recherche, explication du projet et détails techniques, explication des étapes de résolution par l'encadreur, questions/réponses.

Points abordés :

- Détails sur la première partie dans la résolution du projet : le problème de décision.
- Les étapes de résolution du problème de décision sont :
 1. Trouver des heuristiques pour une solution réalisable de départ (ou partielle) -règle de Jackson-.
 2. Choix de l'algorithme de flots et test de performances pour améliorer la solution de départ (algorithmes à base de chemins).
 3. Génération d'instances aléatoires de tâches pour les tests de performances (réflexion sur la manière dont on génère les exemples).

A préparer pour la prochaine réunion :

- Se familiariser avec la bibliothèque Python NetworkX pour la manipulation et l'affichage des graphes, prise en main des flots avec NetworkX.
- Réflexion sur la manière de générer des exemples de tests, et la transformation des instances en un flot.

Date de la prochaine réunion : 01/03/2022