

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 : 01/03/2022 en ligne sur zoom.

Début de séance : 09h30

Fin de la séance : 10h00

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).
- Explication de la manière de générer le flot représentant le problème.
- Idée sur le problème d'optimisation : borne inférieure et supérieure de la durée de l'ordonnancement optimale.

A préparer pour la prochaine réunion :

- Préparer un plan pour le rapport mi-parcours.



- Préparer un code fonctionnel pour la transformation d'un exemple en un flot et le résoudre.
- Penser à une manière de générer les exemples de test.
- Règle de Jackson.

Date de la prochaine réunion : 07/03/2022