

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: Jeudi 20/04/2022 sur ZOOM.

Début de séance: 19h00

Fin de la séance: 19h30

Etaient présents:

- Alix Munier-Kordon (Encadrante)
- Malik DOUFENE
- Samy Mouloud NEHLIL

Rapporteur :

- Malik DOUFENE

Ordre du jour :

- Schéma expérimental.
- Suivi de l'avancement du projet.
- Questions / Réponses.

Points abordés :

1. Génération d'instances de tests :
 - a. Varier n nombre de tâches.
 - b. Pour chaque n :
 - i. Générer plusieurs instances et les sauvegarder
2. Exécuter pour chaque algorithme de flot le problème de décision et sauvegarde de résultats oui/non avec et sans heuristique
 - a. Sauvegarder le temps d'exécution
 - b. plot du temps d'exécution en fonction des tâches
 - c. Afficher un box plot avec (valeur min, max, moyenne)
3. Pb d'optimisation : analyser des ressemblances entre les exemples ayant la même rep au problème de décision
 - a. Analyser les instances pour lesquels la rep au problème est oui du premier coup
 - b. analyser le nombre d'itérations en fonction de la taille des instances.