

Artishow : Artishow

Encadrant·e / Supervisor : Charlotte Laclau, Marc Jeanmougin, Tiphaine Viard, Germain Pham

Nombre d'étudiant·es minimum dans chaque instance de ce projet/ minimum number of students per group : 4

Nombre d'étudiant·es maximum dans chaque instance de ce projet/ maximum number of students per group : 4

Combien d'instances de ce projet proposez-vous ? / How many groups for this project ? 1

Tags : meta, algorithmique



Contexte/Context

Les élèves de première année font un choix de projet pour le second semestre. Cependant, le site est relativement peu ergonomique (pour les élèves ou pour l'équipe d'encadrement), ne permet pas de vue d'ensemble du système, et le processus d'assignement a été pris "par défaut" en implémentant l'algorithme de Gale-Shapley (qui ne garantit que l'absence d'échange intéressant les deux parties) et en assignant indépendamment les élèves.

Attendus du projet/Expectations

- Implémenter des fonctionnalités pour le site web avec des manières d'analyser les projets proposés en termes de mots-clefs, départements, etc.
- Proposer et évaluer les manières de réaliser des assignations de projets (par exemple assignations par élèves, ou en autorisant de candidater par groupes déjà formés), en se focalisant à la fois sur l'aspect algorithmique comme l'optimisation d'une métrique donnée, mais aussi sur les notions d'expérience utilisateur, de "fairness" et d'acceptabilité de l'assignation : Il sera par exemple possible de faire des simulations ou des études de cas d'expérience utilisateur / design.

Références/References

https://fr.wikipedia.org/wiki/Algorithme_de_Gale_et_Shapley