



Laboratoire GRIPIC - Sorbonne Université Celsa
Animé Laurent Petit (PR)

Programme du séminaire de l'année 2022-2023

Algorithmes et intelligence artificielle au service de l'orientation dans l'éducation

Participation libre en présentiel ou à distance sur inscription : admin@gis2if.org

Les séances ont toujours lieu de 14h à 16h aux dates indiquées.

- 25 novembre 2022 : Philippe Steiner, professeur de sociologie à Sorbonne université et Melchior Simioni, docteur en sociologie, ont dirigé l'ouvrage *Comment ça matche. Une sociologie de l'appariement*, paru en 2022 aux Presses de Sciences po.

Les deux chercheurs nous présenteront leurs travaux sur les algorithmes d'appariement utilisés dans le système scolaire (Gale & Shapley, algorithme de Boston, etc.) et centreront ensuite leur propos sur Parcousup.

- 27 janvier 2023 : Julien Grenet, professeur titulaire d'une chaire à l'École d'économie de Paris et directeur de recherche au CNRS, auteur d'un chapitre « La transparence et l'obstacle. Principes et enjeux des algorithmes de l'appariement scolaire » dans l'ouvrage cité plus haut.

L'économiste nous présentera ses recherches sur les enjeux du passage d'APB à Parcousup pour l'affectation des étudiants dans l'enseignement supérieur et nous fera part de son expérience de membre du comité d'évaluation de Parcousup dont il a démissionné.

- 17 février 2023 : Jérôme Teillard, inspecteur général de l'Éducation nationale et chef de projet « Réforme de l'accès à l'enseignement supérieur » au Ministère de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation.

Le chef de projet au Ministère nous fera une présentation de Parcoursup et des principes qui ont présidé à la conception de son algorithme.

- 10 mars 2023 : Claire Mathieu, directrice de recherche au CNRS en informatique. Elle a occupé la chaire Informatique et sciences numériques du Collège de France en 2017-2018, a participé à la conception des algorithmes de Parcoursup, a reçu la médaille d'argent 2019 du CNRS, et est membre de l'Académie des Sciences.

La chercheuse en informatique nous fera part de son expérience dans la conception de Parcoursup et des réflexions que cela lui inspire.

- 14 avril 2023 : Annabelle Allouch, maîtresse de conférences à l'université d'Amiens, auteure d'une enquête sur la réception de Parcoursup par les étudiants.

La sociologue nous présentera les principaux résultats de son enquête sur la réception de Parcoursup par les étudiants et posera la question : dans quelle mesure la nature algorithmique du dispositif (avec ou sans IA ?) intervient-elle dans cette réception ?

- 26 mai 2023 : Raphaël Schumann, co-fondateur de Schoolfit qui « accompagne les lycéennes et lycéens dans leurs choix d'études supérieures. »

Le co-fondateur de la start-up nous présentera la démarche de sa société et comment elle se positionne par rapport à Parcoursup pour permettre « à toutes et tous de trouver leur voie ».