

Stats – Proba

Membres

Maxime Celhay, Cyrille Lucas, Bernard Parzysz, Frédérique Petit, Emmanuelle Servat

Activités

Le groupe se réunit pour une demi-journée chaque mois environ. Le rythme des réunions a été à nouveau perturbé cette année à cause des mesures sanitaires, notamment les diverses évolutions du protocole sanitaire au lycée.

L'activité du groupe est centrée autour de trois axes :

- L'organisation d'un stage PAF lorsque cela est possible,
- L'étude des programmes de proba-stats au lycée général et technologique,
- L'élaboration d'une séquence d'activité en classe autour des urnes de Polya.

Pour chacun de ces axes, il s'agit de mener une réflexion sur les méthodes d'apprentissage, les exemples et les exercices utiles aux enseignants du lycée, ainsi que sur les liens entre l'aspect théorique et la mise en œuvre avec l'outil informatique (modélisation, simulation).

L'élaboration d'une séquence sur les urnes de Polya est un travail en cours, qui n'a pas pu être finalisé dès cette année à cause des restrictions sanitaires. Le travail préparatoire a cependant été en grande partie réalisé cette année.

Formations

Le stage PAF « modéliser, simuler des situations aléatoires », prévu cette année 2021-2022, n'a pas eu lieu faute d'inscriptions (stage proposé aux académies de Créteil, Paris et Versailles).

Le groupe a estimé que la demande serait durablement moins forte pour un stage très centré sur les applications informatiques et nous proposerons en conséquence un stage refondu pour l'année 2021/2022 : « Les probabilités au lycée : théorie et pratique ». Ce stage, prévu pour le troisième trimestre de l'année scolaire, se concentrera sur les probabilités et les problématiques liées à leur enseignement.

Perspectives

L'année à venir s'organisera autour du stage PAF. D'autre part, elle devrait nous permettre de terminer et de mettre en application notre séquence sur les urnes de Polya.