

Groupe « Stats »

Responsable : Brigitte Sotura

Participants : Jacqueline Mac Aleese, Bernard Parzysz, André Gnansounou, Stéphane Wilke, Chantal Rémy, Emmanuelle Servat, Brigitte Sotura.

Le pari pour le groupe était pour l'année 2011-2012 d'une part de recruter de nouveaux participants, de dégager du temps de réflexion en dehors de la préparation du stage en plaçant celui-ci en début d'année scolaire, de concevoir des activités d'enseignement et les expérimenter dans les classes.

Quelques nouveaux collègues se sont investis dans le travail du groupe ; les liens avec l'académie de Créteil se sont renforcés.

Outre la préparation des stages (alourdie par le dédoublement de celui-ci en raison du nombre d'inscrits) les activités du groupe se sont centrées sur

- Des lectures partagées d'articles relatifs à la statistique et aux probabilités
- Une réflexion sur l'apport de logiciels pour l'enseignement de la statistique et des probabilités au lycée (Geogebra, logiciel R)
- Une étude du programme de spécialité math en TS dans le cadre de la modélisation de processus discrets stochastiques.
- Une expérimentation en mai d'une activité initiant à la statistique inférentielle en classe de seconde qui doit conduire à un article à l'automne dans le bulletin de l'APMEP ;

Interventions à l'extérieur

- participation à la commission inter-IREM Stat-Proba (Bernard Parzysz)
- conférence, lors de la régionale Ile de France APMEP, portant sur l'enseignement des statistiques et probabilités à l'Institut Henri Poincaré le 1 octobre 2011 (Brigitte Sotura)
- participation à une table ronde autour de l'Enseignement de la statistique en lycée, dans le cadre d'une demi-journée organisée par la Société Française de Statistique le mercredi 11 avril (Jacqueline Mac Aleese- Brigitte Sotura)
- Animation d'un atelier sur l'enseignement de la statistique au lycée lors de la journée Journée de Formation Continue en pédagogie d'Orsay, réunissant enseignants du secondaire et enseignants-chercheurs le vendredi 15 juin (Jacqueline Mac Aleese- Brigitte Sotura)

Perspectives

- Le stage stat-proba est reconduit pour les académies de Créteil et Paris.
- Les travaux du groupe pour l'année 2012-2013 devraient rester dans la continuité de ceux entrepris en 2011-2012 en articulant enseignement secondaire et supérieur.
- Un travail en collaboration avec les Sciences de la Vie et de la Terre est en perspective.
- Bernard Parzysz doit intervenir au congrès ETM3 (Montréal, octobre 2012) sur la simulation en probabilités au lycée.