



Séminaire IREM de fin d'année
Vendredi 29 juin 2018 - Salle 316B et 316Bbis

Programme de la matinée

- 8h45-9h15 : Accueil de nos collègues de Dijon... en salle de convivialité –
9h15 : Présentation du travail du groupe « histoire des maths »
9h25 : Présentation de Anne Héam & Stéphane Gyuran (Groupe TICE) : « python »
9h40 : Présentation du groupe « mathématiques et sciences physiques »
10h05 : Courtes informations administratives : liste des stages PAF et calendrier 2018-2019
10h15 : *Pause café... et discussion avec nos collègues de Dijon*
10h30 : Présentation du groupe « mathématiques à l'école élémentaire »
11h25 : Présentation des travaux conduits à l'IREM de Dijon

=====
12h30--14h00 : pique-nique participatif sur le campus
=====

Programme de l'après-midi

- 14h00 : Présentation du challenge de statistique « Graines de Sondeur » par

Camélia GOGA (IREM & LmB)

Résumé

Afin de faire partager aux lycéens les attraits de la statistique, la Société Française de Statistique (SFdS) et l'Institut de Recherche sur l'Enseignement des Mathématiques (IREM) de Dijon ont mis en place pour la première fois en 2014 le challenge de statistique 'Graines de Sondeur'. Ce challenge était consacré au traitement de données issues d'une enquête par sondage ainsi qu'à diverses problématiques liées à l'échantillonnage et il a été organisé dans le cadre du 8ème Colloque francophone sur les sondages (Université de Bourgogne, 18-20 novembre 2014). Il a été proposé à tous les lycéens de la voie générale, technologique ou professionnelle de l'académie de Bourgogne. La première édition a mis en évidence certaines difficultés tenant aux élèves... ou aux professeurs de mathématiques. Le challenge a été étendu en 2015 et 2016 à cinq autres académies, et en 2017 il se déroule dans huit académies. Nous présentons dans ce travail la mise en place et le déroulement du challenge, ainsi qu'un premier bilan de ces premières éditions.

- 15h00 : Présentation des travaux de la CII « Pop'Maths »
15h15 : Présentation des nouvelles ressources des IREM
15h30 : *Pause*
15h45 : Présentation du groupe RMT
16h00 : Présentation du groupe « mathématiques et philosophie »

Fin de la journée à 16h30