

Réunion du 1er octobre

Présents

- Emmanuelle Boyer, Bruno Grenier, Stéphane Sobella, Alexandre Rocq, Fabrice Lallemand.
- Excusés : Jérôme Mathieu, Pierre Lascoumes.

Ordre du jour

- Compte rendu du séminaire du 28 septembre
- Définition de notre participation aux stages algo
- Définition de nos travaux de l'année
- Intervention autour des productions des membres présents

Compte-rendu du séminaire IREM du 28 septembre

- Nouveau rôle des responsables de groupes dans le pilotage de l'IREM (réunion préparatoire au séminaire)
- Groupes de recherche actifs :
 - ALGO
 - PERMES (ex AMPERES) : parcours d'études et de recherches mathématiques pour l'enseignement secondaire
 - BANQOUTIL : tâches complexes mises en ligne sur le site académique
 - COLLEGE : va publier une brochure sur les angles + départ sur le thème de l'espace
 - HISTOIRE & EPISTOMOLOGIE : participe activement à la commission nationale inter-IREM ; projet de fabrication de posters sur des mathématiciens contemporains exploitables en classe
 - HETEROGENEITE EN TS : production d'énoncés différenciés. Ce groupe s'arrête cette année. Documents prochainement en ligne sur le site de l'IREM.
 - ACCPE : Nouveau groupe en cours de création.
 - LYCEE/SUP : élaboration d'une brochure à destination des étudiants arrivant à l'université et ayant besoin d'une mise à jour en mathématiques.
 - MATHS/ENT : groupe en cours de dissolution
 - PROBAS/STATS : participation à la commission nationale Inter-IREM + animation de toutes les formations accompagnant les nouveaux programmes, stages FIL. Trop peu de membres dans ce groupe (2).
 - RALLYE : chargé de la préparation du rallye. Projet de faire évoluer le rallye pour obtenir des financements Cap'Maths
 - TICE LE PUY : groupe en difficultés, trop peu de membres. T. Lambre, directeur de l'IREM envisage une intervention IREM au Puy pour la semaine des maths.
 - ISN : nouveau groupe en cours de création
 - MATHS EN ANGLAIS : nouveau groupe en cours de création
- Calendrier :
 - Retour candidatures MATH C2+ avant le 14 décembre (inspection).
 - Colloque "Méthodes d'investigation en mathématiques", jeudi et vendredi 16 et 17 mai. Conférence de Michèle Artigues et peut-être d'Etienne Ghys
 - Semaine des maths : courant mars. Thème : mathématiques de la planète Terre.
- Commissions inter-IREM : à découvrir. Volonté d'une forte participation de l'IREM de Clermont.
- Possibilité d'avoir accès à Internet et à une partie de l'ENT de l'UBP depuis les locaux de l'IREM. Donner les noms des membres du groupe.
- Inspection (J.A. Roddier)

- Idée de travailler à partir des documents ressources EDUSCOL pour préparer des séquences clé en main
- Volonté de suivre l'activité des groupes
- Irriguer le bassin pour les groupes éloignés
- PAF :
 - Algo 12h
 - LaTeX 12h
 - Raisonnement et démonstration 12h
 - Travail en groupe au collège 12h
 - Probas Stats lycée 12h
 - Inscriptions jusqu'au 19 octobre
- Conférence : "Géomaths, la terre en équations".

Stage Algo

Bruno Grenier + Fabrice Lallemand

Définition de nos travaux pour l'année 2012/2013

Auto-formation et mutualisation (poursuite des travaux engagés)

Réflexion sur les nouveaux programmes de terminale

Idées : un mathématicien, un algorithme

Mettre en ligne les documents des années antérieures

Idée de produire des documents du groupe, plutôt que des documents individuels présentés, mais non amendés

Mutualisation

Bruno Grenier : TP suites en TES avec tableur : discussion sur l'énoncé

Emmanuelle Boyer : Problème logiciel : positionnement d'une image dans GeoGebra par rapport aux axes du repère.

Fabrice Lallemand : importance des tableaux d'exécution pour comprendre et vérifier la compréhension d'un algorithme (exemple sujet DS 1)

Stéphane Sobella : sujet DS 1

Ordre du jour de la prochaine réunion du 11 décembre

Chacun rassemble tout ce qu'il veut mettre sur le site pour relecture

Préparation ou première idée sur une fiche : "un mathématicien, un algorithme"

Poursuite de la mutualisation