



Les nouvelles de la Grange

N°1
Avril 2016

La Grange des Maths à Varcis Allières et Risset offrira à tous, scolaires et grand public, un lieu de découverte des mathématiques pour « réfléchir avec les mains » en mettant en avant les aspects concrets et amusants des mathématiques, leur utilité pour les autres sciences et leur omniprésence dans la vie de tous les jours.

Ce projet a déjà reçu de nombreux soutiens scientifiques (communauté grenobloise, scientifiques de renom, instituts de recherche pour l'enseignement des mathématiques, INRIA, magazine de vulgarisation Tangente) et institutionnels (rectorat, Alpes Grenoble Métropole).

L'association

Une association loi 1901 "La Grange des Maths" a été créée en juillet 2015 pour monter ce projet. Près de 100 adhérents ont déjà rejoint le projet. Nous avons besoin de toutes les bonnes volontés. Cinq groupes de travail ont été définis afin de séparer les tâches.

GRAND CONCOURS DE LOGO ET SLOGAN

Était ouvert jusqu'à fin mars.

Merci à tous les participants, les résultats seront publiés dans le prochain numéro

contact@la-grange-des-maths.fr

Groupe EUCLIDE

Recherche de subventions et financement, choix de structure et stratégie de développement

Ce groupe a initié une collaboration avec Grenoble Ecole de Management au travers d'un projet de 4 semaines pour 3 étudiants de première année. Il affine au maximum le budget prévisionnel et recense les sources de financement possibles, tant publiques que privées. eric.blayo@imag.fr

Groupe THALES

Aménagement intérieur des bâtiments

L'appel à architecte est en cours de lancement. On attend le résultat de l'appel d'offre et le choix du projet par les élus de Varcis pour avoir une vision plus précise du projet. En attendant, le groupe réfléchit à une répartition des animations suivant leurs thèmes, leurs nécessités de place (mur, table, projecteur, extérieur, etc.)"
Christine.Kazantsev@imag.fr ou ybicais.adojoint@varcis.fr

Groupe HYPATHIE d'Alexandrie

Pédagogie, choix des expériences

Ce groupe travaille à la création d'activités et d'animations, accompagnées de fiches pédagogiques précisant pour chacune d'elles les mathématiques en jeu, les caractéristiques pédagogiques et leur organisation possible"

Denise.Grenier@ujf-grenoble.fr

Groupe ARCHIMEDE

Conception et fabrication des expériences

Pour chaque animation, il faut réfléchir au matériau de construction, aux normes de construction et aux fabricants (association, lycées professionnels, ..). Une liste des possibilités est en cours de rédaction.

jl.delastre@gmail.com

Groupe ERATOSTHENE

Communication et événementiel.

Ce groupe a lancé un concours pour trouver un logo et un slogan à la Grange des Maths, il est chargé du choix de la charte graphique, de la publicité autour de la Grange, etc.

L'aide du service communication de l'INRIA a été demandée. Une jeune stagiaire du Master Communication scientifique de l'université de Grenoble vient nous soutenir pour 3 mois à partir du 1 mai, financée par le laboratoire de recherche Jean Kuntzmann de l'université Grenoble-Alpes.

jl.delastre@gmail.com

Evènement à venir

Participation au forum Echosciences au Stade des Alpes, le mercredi 6 avril de 14h à 19h.

<http://lacasemate.fr/rencontrer/echosciences-grenoble>

La récré des maths

Découper un carré de côté 8 carreaux en 4 pièces comme indiqué ci-dessous à gauche. Réorganiser les pièces comme à droite. Vous venez de démontrer que la surface du carré de gauche est égale à celle du rectangle de droite, et donc que $8 \times 8 = 13 \times 5$, soit $64 = 65$. Où est l'erreur ?

