

## Le futur bâtiment de la Grange des Maths



Le futur bâtiment vu de l'extérieur

Une réunion publique a eu lieu le mardi 20 juin à 20h à l'Oriel à Varcès, pour la présentation de l'avant-projet définitif de réhabilitation des bâtiments et du parc Beylier. Florian Golay, l'architecte en charge du projet, a détaillé les différents aménagements qui seront réalisés, et notamment bien sûr celui du futur bâtiment de la Grange des Maths. Les travaux sont planifiés sur l'année 2018, pour une livraison début 2019.



Vue du rez-de-chaussée



Vue de l'étage



[www.la-grange-des-maths.fr](http://www.la-grange-des-maths.fr)

Espace Charles de Gaulle  
38760 Varcès-Allières-et-Risset  
[contact@la-grange-des-maths.fr](mailto:contact@la-grange-des-maths.fr)

### VIE DE L'ASSOCIATION

BÉNÉVOLAT, C'EST  
REPARTI !

Depuis le début 2017, La Grange des Maths est en plein développement avec le lancement de « La Grange Vadrouille » et les préparatifs de l'ouverture de la Grange à Varcès. Pour conduire nos nombreux projets, nous devons renforcer nettement la participation de nos adhérents, en particulier celle des jeunes, en faisant appel au bénévolat. Une précision : pour la plupart

## ( ÉVÉNEMENTS PASSÉS )

### Grenoble Maker Faire

Les 18 et 19 mars 2017 s'est tenu le Grenoble Maker Faire, événement rassemblant des dizaines d'exposants au carrefour des techniques, de la créativité, des arts et des sciences, à Alpes Congrès Grenoble. La Grange des Maths y était présente afin de proposer au large public des expériences mathématiques, conçues par l'association. Le stand n'a pas désempilé de la journée, les bénévoles sur place se réjouissant de voir des personnes de tous âges et de tous horizons s'intéresser aux manipulations présentées.

### Maths à l'Oriel

Le dimanche 19 mars 2017, à la salle de l'Oriel à Varcès, l'association la Grange des Maths a organisé une après-midi placée sous le signe des mathématiques accessibles à tous. Près d'une centaine de personnes sont venues écouter le conférencier Romain Joly, enseignant chercheur en mathématiques à l'Université Grenoble Alpes. À travers la vie et les travaux de Joseph Fourier, mathématicien et physicien, qui fut également préfet de l'Isère de 1802 à 1815, Romain Joly a brillamment exposé de façon didactique l'utilité de la recherche en mathématiques, montrant que les découvertes de Fourier il y a deux siècles ont des applications très concrètes dans notre quotidien (traitement des sons et des images, formats jpeg ou mp3...).

A la suite de la conférence, les participants ont pu découvrir un large choix d'ateliers et de jeux à manipuler conçus et proposés par La Grange des Maths et s'adressant à tous, pour (re)découvrir les mathématiques en s'amusant.

### Kermesse du Sou des écoles de Varcès

La Grange des Maths était présente au parc Beylier pour la grande kermesse le 17 juin. Cet événement rassemble les varçois autour de nombreux jeux pour fêter la fin de l'année scolaire.



La Kermesse du Sou

des postes de bénévoles, aucune connaissance particulière en maths n'est nécessaire.

Concrètement, des dizaines de postes très diversifiés sont à pourvoir dès maintenant !

Nos principales offres se situent dans les pôles suivants :

- Création des activités en mathématiques et informatique
  - Fabrication des activités en mathématiques et informatique
  - Construction du plan de communication pour l'ouverture de la Grange à Varcès
  - Construction de l'action de mécénat auprès des entreprises de la région
- Et aussi, quelques bénévoles avec des compétences précises pour assurer : la formation en médiation scientifique, la production vidéo, la conception d'applications pour smartphones...

Faites-nous signe à [contact@la-grange-des-maths.fr](mailto:contact@la-grange-des-maths.fr), ou lors des événements de rentrée.

### COLLABORATION AVEC LA SOCIÉTÉ DECALOG

Depuis sa création il y a deux ans, l'association La Grange des Maths a travaillé activement au positionnement de La Grange des Maths dans le paysage grenoblois de la culture scientifique et



Le stand de la Grange des Maths a attiré la curiosité de nombreux enfants accompagnés de leurs parents.

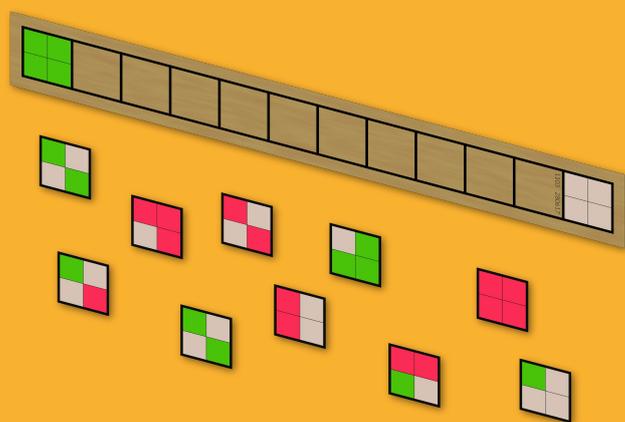
**(ACTUALITÉ)**

## La Grange Vadrouille vadrouillera dès la rentrée 2017

Le lancement de La Grande Vadrouille est imminent ! Après plusieurs mois de travail d'une équipe d'une dizaine de personnes, cette malle, comportant 23 activités mathématiques à destination des collégiens, est quasiment prête. Les activités ont été sélectionnées et configurées d'un point de vue pédagogique, et réalisées en tenant compte des contraintes d'utilisation : faible poids, faible encombrement, mise en place rapide, simplicité d'usage, minimisation des accessoires... Chaque activité est accompagnée d'un panneau explicatif. Un livret pédagogique est également fourni aux enseignants.



La valise contient 23 panneaux explicatifs



technologique. Afin d'asseoir le projet sur des bases solides, l'association et la Mairie de Varcès ont collaboré tout au long du premier semestre 2017 avec la société d'ingénierie culturelle Decalog, qui a réalisé l'étude de programmation et faisabilité du projet. Estimation de la fréquentation, planning d'ouverture, tarifs d'entrée, besoins en personnel, modèle économique, mais aussi définition des espaces dans le bâtiment et premières esquisses de scénographie : un travail passionnant, qui rend le projet très concret.

### RENCONTREZ-NOUS AUX ÉVÉNEMENTS DE LA RENTRÉE

La Grange des Maths sera présente :

- Au Raout Écologie et Solidarité, le dimanche 3 septembre à Domène,
- Au Forum des Associations, le samedi 9 septembre à Varcès,
- Au Campus en Fête, le jeudi 14 septembre sur le Domaine Universitaire de Saint Martin d'Hères,
- À la Fête de la Science, du 12 au 14 octobre sur le Domaine Universitaire de Saint Martin d'Hères, et les 20 et 21 octobre sur le Parvis des Sciences de Minatéc.

Vous aurez ainsi la possibilité d'échanger et de poser toutes vos questions à nos adhérents afin de mieux nous connaître,



La malle pourra être louée dans un premier temps par tous les collèges publics de l'agglomération grenobloise étendue (49 établissements concernés) au prix de 100€ la semaine (les réservations ont déjà commencé). Trois établissements pilotes, correspondant à des publics scolaires différents, ont été sélectionnés (à Varcès, Vif et Échirolles) auxquels La Grange Vadrouille sera prêtée gratuitement en échange d'un travail approfondi de test et d'un retour d'expérience détaillé.

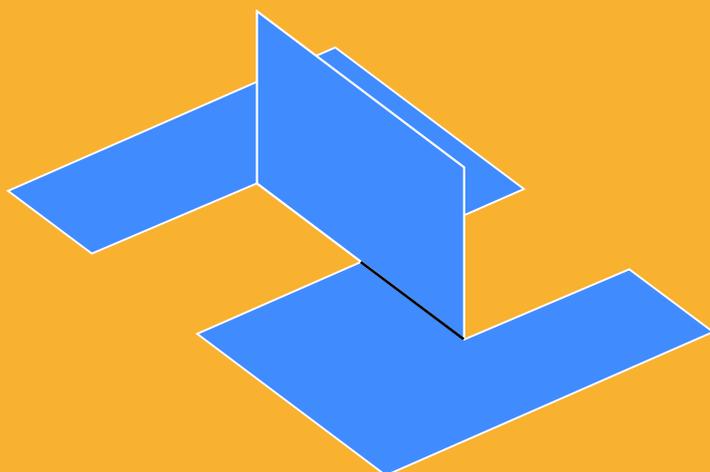
Un questionnaire de satisfaction et de suggestions d'amélioration de la Grange Vadrouille sera à disposition dans la malle pour les autres collèges. Suite à cette première phase de quelques mois, une version améliorée de La Grange Vadrouille sera proposée à tous les collèges de l'académie.

Longue vie à La Grange Vadrouille !

## La récré des maths

### JEU N° 4 – L'HYPERCARTE

Comment reproduire cet objet à partir d'une simple feuille de papier et d'une paire de ciseaux, sans utiliser de colle ?



## Solution du jeu précédent

### JEU N° 3 – ENQUÊTE !

Arrêt	Nombre de passagers
Gare	20
La Casemate	$20 + 1 - 5 = 16$
Campus	$16 + 8 - 2 = 22$
Le musée de la Chimie	$22 + 10 - 4 = 28$
Les Moulins de Villancourt	$28 + 6 - 6 = 28$
La Grange des Maths	28

d'évoquer les multiples intérêts du bénévolat, et pourquoi pas de découvrir la meilleure façon de choisir ou proposer un poste qui corresponde à vos envies, vos capacités et votre disponibilité.

