

### (LES ÉVÉNEMENTS RÉCENTS)

L'année 2018 a été très animée pour La Grange des Maths qui a participé à de nombreux événements.



Le mois de mars fut à l'image du printemps, très vivant :

- **La deuxième édition des Maths à l'Oriel** s'est déroulée le 11 avec une conférence de Hervé Pajot.
- Le 15, les élèves de l'école primaire des Poussous ont découvert les activités, avec manipulation et amusement.
- **L'après-midi des Maths en Folie** a bien porté son nom le 18 à Étoile-sur-Rhône, animées avec succès (450 personnes) et passion auprès d'un public plutôt très jeune.
- le 25, la Grange des Maths a tenu un stand à l'occasion de la **Scientific Game Jam**, à Grenoble, événement dédié au développement de jeux vidéo « scientifiques » par des équipes accompagnées par des médiateurs de la Casemate.

Avant la trêve estivale, la Grange des Maths a participé au **Salon Culture et Jeux Mathématiques**, du jeudi 24 mai au dimanche 27 mai, Place Saint-Sulpice, à Paris, sur invitation de l'Institut Henri Poincaré (IHP). Gros succès pour « La recherche mathématique se prend au jeu », l'intitulé du stand. Ces quatre jours très intenses ont permis à La Grange des Maths de rencontrer son public et les autres institutions de la médiation scientifique telles le Palais de la Découverte, l'IHP, la MMI (Maison des Mathématiques et de l'Informatique, Lyon), le Labosaique de Caen et bien d'autres associations.

La rentrée de septembre a démarré avec deux événements auxquels la Grange des Maths est habituée :

- **Le Raout Écologie et Solidarité de Domène**, le 2.
- **Le forum des associations de Varcès**, le 8 : l'occasion pour beaucoup de Varçois de découvrir l'association, la Grange Vadrouille et l'envie de nous soutenir.

L'événement phare de l'automne était la **Fête de la Science**. En effet, la Grange des Maths était présente le 13 octobre 2018 à la fois sur le Parvis des Sciences et sur le campus pour « fêter la science » avec le grand public.



[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

#### LA GRANGE DES MATHS DANS LA PRESSE CES DERNIERS MOIS

La Grange des Maths a été à plusieurs reprises dans les médias ces derniers mois : un article consacré à notre valise pédagogique La Grange Vadrouille dans l'édition de mai 2018 du journal de Grenoble Alpes Métropole, plusieurs articles dans le Dauphiné Libéré et une interview sur France Inter. Vous pouvez retrouver tout cela sur notre site web, à cette adresse :

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



La Fête de la science sur le Parvis des sciences a été un beau succès. Plus de 1 800 personnes ont défilé de 10h à 18h dans le bâtiment de Minatec et le stand de La Grange des Maths n'a pas désempilé. Une quinzaine d'activités étaient proposées au public. Même pendant l'habituel calme de la pause repas du midi, le stand était envahi par des familles occupées à faire des mathématiques en jouant. Certains parents se désespéraient de ne pouvoir aller manger, tant leurs jeunes s'acharnaient sur les activités pour trouver la solution. Avec les canards, les miroirs, les cubes et les bouts de tuyaux, le double pendule et le théorème de Pythagore, il y en avait pour tout le monde, du plus petit au plus âgé. Mais cette réjouissante réussite a aussi entamé l'énergie des bénévoles du stand. En début d'après-midi, après le bon déjeuner offert par les organisateurs et consommé à la va-vite, ceux-ci n'ont pas eu le droit à la sieste et en fin de journée les « tenanciers » du stand étaient sur les rotules, avec juste la force de boire le verre de clôture offert par les organisateurs... que nous remercions chaleureusement ici ! Avis aux amateurs jeunes et vaillants pour l'an prochain.



La Grange des Maths était très bien placée pour la Fête de la Science sur le campus : en plein air, juste à côté de EVE et à deux pas de l'IMAG. De là, une forte affluence permanente tout autour des deux grandes tables trop petites pour satisfaire les appétits des jeunes visiteurs venus en famille. L'ambiance était intéressante avec un public de plus en plus diversifié, de toutes origines et de tous milieux, des jeunes (8 à 12 ans surtout) qui avaient envie d'essayer plusieurs jeux (voire tous les jeux) et réussir, des parents qui soutenaient leurs enfants, des adultes qui se prenaient au jeu... Et aussi des gestes très sympathiques : le père de famille qui offre des cafés aux permanents, un ancien de l'IREM qui aide l'équipe à transporter les colis en fin de journée. En conclusion : une réussite incontestable, à améliorer encore pour nos futurs événements.

Pour plus d'informations sur les événements auxquels la Grange des Maths a participé, rendez-vous dans la rubrique « Événements passés » de notre site web : [www.la-grange-des-maths.fr/evénements-passés](http://www.la-grange-des-maths.fr/evénements-passés)

## La Grange des Maths dans les instances nationales

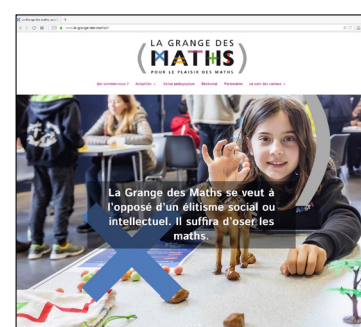
Association loi 1901, fondée en 1993, le Comité International des Jeux Mathématiques (CIJM) se donne pour mission de changer l'image des mathématiques auprès du grand public et il fédère 40 associations qui touchent plusieurs millions de personnes dans le monde.

Lors du salon Culture et jeux mathématiques du 24 au 27 mai 2018, la Grange des Maths a été contactée par la présidente et la secrétaire générale du CIJM pour rejoindre cette association. La Grange des Maths a déposé en octobre officiellement sa demande d'adhésion auprès du CIJM. Cette demande sera étudiée au Conseil d'Administration du CIJM le 26 janvier 2019.

Par ailleurs, lors de ce même salon, la Grange des Maths a été contactée par la directrice de l'Institut Henri Poincaré (Paris) pour participer au projet IHP2020. [www.ihp.fr/fr/2020](http://www.ihp.fr/fr/2020)

## LE SITE WEB DE LA GRANGE DES MATHS A FAIT PEAU NEUVE

Pour ceux qui n'ont pas encore eu l'occasion d'apprécier sa nouvelle ergonomie, nous vous informons que le site Internet de la Grange des Maths a radicalement changé il y a quelques mois maintenant. Grâce au travail de Chris Gaillard, il présente un look dynamique et plus vivant, appliquant la charte graphique de la Grange des Maths. Il est consultable à cette adresse : [www.la-grange-des-maths.fr](http://www.la-grange-des-maths.fr)



Il est à noter qu'un système de réservation en ligne des valises pédagogiques a été mis en place. Il est disponible à cette adresse : [www.la-grange-des-maths.fr/valise-pedagogique-maths-scolaire](http://www.la-grange-des-maths.fr/valise-pedagogique-maths-scolaire)



Ce projet, destiné à ouvrir les mathématiques vers la société, cherchera à :

- Offrir des conditions d'accueil et de travail aux chercheurs à la hauteur des standards internationaux ;
- Proposer des espaces d'expositions et des activités de médiation pour le public ;
- Créer des espaces de rencontres et d'échanges avec les secteurs de l'économie et de l'industrie.

Cela impliquera une profonde réhabilitation du bâtiment Jean Perrin, situé à quinze mètres de l'Institut Henri Poincaré. La Grange des Maths participe à l'aménagement de la « salle de thé », ancienne cafétéria qui gardera cette fonction tout en proposant au public une vision de la communauté des chercheurs et de leurs modalités d'échange. Une dizaine de personnes de toute la France travaille sur le futur aménagement de cette salle.

## L'exposition itinérante 2020

Pour 2018-2019, nous préparons une exposition temporaire itinérante, qui sera opérationnelle en 2020, et qui préfigurera notre futur centre culturel La Grange des Maths. Elle sera présentée à Grenoble et à Varcès bien sûr, mais aussi dans divers lieux du département ou de la région. Elle devrait comporter une demi-douzaine d'activités, présentées sous forme d'un jeu collaboratif. Il nous faut imaginer un scénario pour une aventure au cours de laquelle les participants devront franchir différentes étapes via la manipulation d'objets mathématiques et la résolution d'énigmes. Toutes les bonnes volontés sont les bienvenues pour nous aider à la construction de cette exposition.

*Si vous êtes intéressé par ce projet, n'hésitez pas à nous rejoindre : [contact@la-grange-des-maths.fr](mailto:contact@la-grange-des-maths.fr)*

Les activités menées lors de cette exposition seront réutilisables dans notre futur centre de Varcès et pour ce projet nous avons reçu les soutiens financiers de la Fondation Blaise Pascal et de la Communauté Université Grenoble Alpes.

## Le futur centre culturel « la Grange des Maths » à Varcès : état des lieux

La Grange des Maths doit son nom à la grange Beylier, située dans le parc du même nom à Varcès, et qui une fois réhabilitée, sera notre centre de mathématiques pour le grand public. La mairie de Varcès nous a annoncé au premier trimestre 2018 qu'elle devait malheureusement renoncer à prendre à sa charge le coût de la réhabilitation du bâtiment. Nous (l'association et la mairie de Varcès) nous sommes alors tournés vers La Métro, avec laquelle des discussions étaient d'ores et déjà en cours pour positionner la future Grange dans le contexte global de la culture scientifique métropolitaine. La piste privilégiée à l'heure actuelle est une inscription de ces travaux au futur contrat de plan État-Région 2020-2025.

*À suivre...*



## LA GRANGE VADROUILLE : ÉTAT DES LIEUX

**(Bilan)** : Pour sa première année de fonctionnement, entre 6 000 et 7 000 élèves de collèges ont pu découvrir les activités de la Grange Vadrouille.

La conception des valises « La Grange d'École », à destination des écoles primaires, arrive à son terme. Les activités sont finalisées, le choix du matériel est en discussion et le livret de l'enseignant est en cours de rédaction. Le décollage est prévu pour le début d'année.

Les locations de valises pédagogiques à destination des collèges de La Grange Vadrouille ont connu quelques petits problèmes informatiques qui sont maintenant réglés. Nous avons désormais 4 valises à la location, dont 3 nouvelles : panneaux moins lourds, matériel plus ergonomique et résistant (du moins espère-t-on), bref, une nouvelle version du matériel sur laquelle on attend vos appréciations.

## ADHÉSION À LA GRANGE DES MATHS 2018/2019

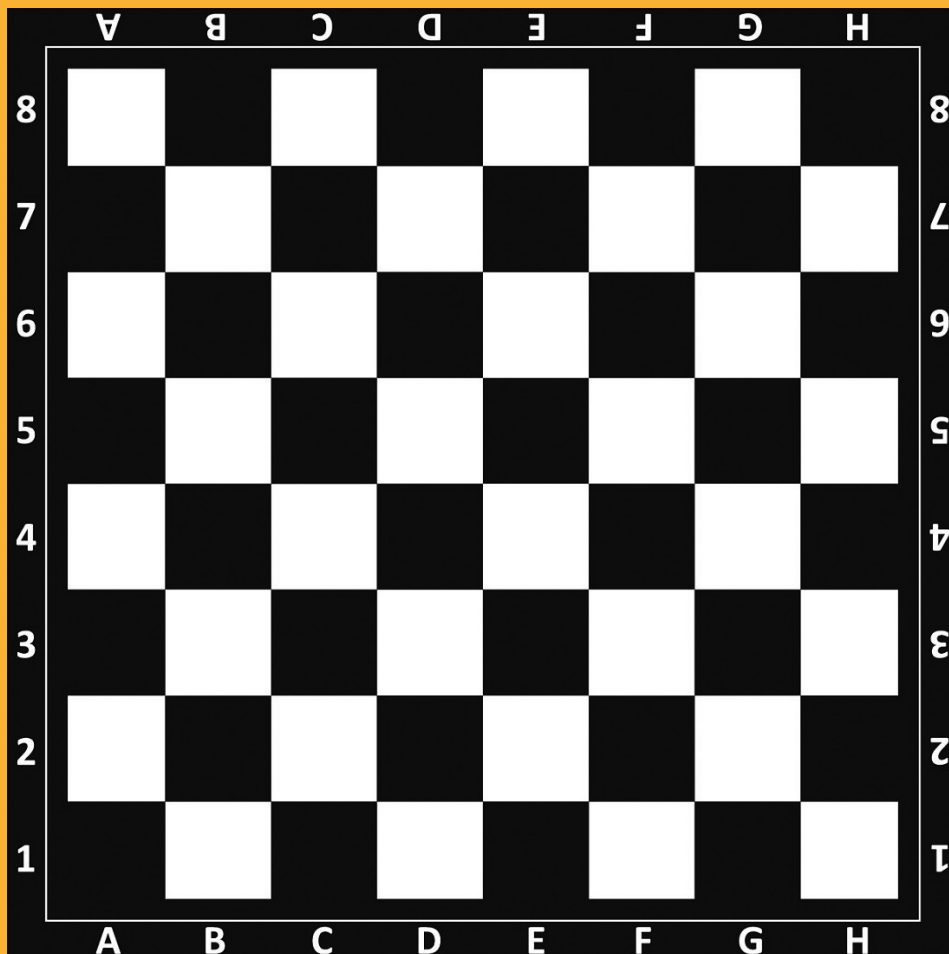
La nouvelle carte d'adhérent est disponible. Utilisez le bulletin d'adhésion présent sur le site web à cette adresse : [www.la-grange-des-maths.fr/Grange des Maths-fiche-adhesion-18-19-a4](http://www.la-grange-des-maths.fr/Grange%20des%20Maths-fiche-adhesion-18-19-a4)

Si vous souhaitez adhérer, merci de le remplir et envoyer à cette adresse : [tresorier@la-grange-des-maths.fr](mailto:tresorier@la-grange-des-maths.fr)



# La récré des maths

JEU N° 6 — COMBIEN DE CARRÉS VOYEZ-VOUS SUR UN ÉCHIQUIER ?



## SOLUTION DU JEU N° 5

### LA BOITE DE TAPIOCA

[www.la-grange-des-maths.fr/la-recre-des-maths-6-la-traversee-de-la-riviere/](http://www.la-grange-des-maths.fr/la-recre-des-maths-6-la-traversee-de-la-riviere/)

Il est à noter que nous proposons sur le site web de la Grange des Maths une nouvelle énigme mathématique tous les mois, ainsi que la solution de l'énigme du mois précédent.

Vous pouvez y accéder à cette adresse :

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

## AGENDA À VENIR

**Le 31 janvier 2019**, de 18h à 20h, aux salons de l'hôtel de ville à Grenoble, la Grange des Maths participera à une soirée « *Comprendre les maths avec les mains* » organisée à la mairie de Grenoble dans le cadre de l'anniversaire des 250 ans de Joseph Fourier. L'information est relayée sur notre site web.

La troisième édition des Maths à l'Oriel aura lieu le **dimanche 10 mars**, à partir de 14h30. Au programme : un exposé grand public autour des maths et de la magie, donné par J.B. Aubin (MMI Lyon), un goûter, des jeux, et l'assemblée générale de l'association. Entrée libre et gratuite.

La Grange des Maths sera présente, comme l'an dernier, aux « *Maths en Folie* » le **17 mars** à Étoile-sur-Rhône.

