

La Maison de Fermat : un lieu dédié aux mathématiques dans la patrie de Pierre de Fermat

Maryvonne Spiesser(*)

Pierre de Fermat est né au tout début du XVII^e siècle à Beaumont-de-Lomagne, une bastide du Tarn-et-Garonne fondée en 1276, située à une soixantaine de kilomètres de Toulouse ; une bastide également célèbre pour son ail et pour ses manifestations hippiques. Une statue de bronze du mathématicien est érigée devant la halle du XIV^e siècle, réplique récente de celle qui fut créée par Falguière et fondue pendant la seconde guerre mondiale. La maison natale de Fermat est un hôtel particulier datant du XV^e siècle, doté d'une haute tour révélatrice de la position sociale élevée de sa famille. Elle abrite actuellement (entre autres) l'espace consacré aux mathématiques, piloté par l'association « Fermat Science ». Andrew Wiles, en visite à Beaumont, suite à la résolution du « grand théorème » de Fermat en 1994, fut l'un des visiteurs illustres de l'Hôtel.



Fermat Science, « une autre idée des maths »

Fermat Science est l'association qui fait vivre la maison de Fermat. Membre du groupe « Science Animation Midi-Pyrénées », elle coordonne à ce titre la Fête de la Science pour le Tarn-et-Garonne. Elle travaille en étroite collaboration avec des chercheurs et des enseignants, elle a l'appui scientifique et logistique de l'Inspection académique, le soutien moral et financier du LabEx CIMI (Centre international de mathématiques et d'informatique) de l'université de Toulouse.

Les travaux de l'association visent à améliorer la perception et la compréhension des mathématiques, en proposant une image vivante de la discipline, en la présentant de manière attractive et accessible au plus grand nombre. Une priorité est de présenter les mathématiques comme élément à part entière de la culture, en valorisant

(*) Université Paul Sabatier, Toulouse. maryvonne.spiesser@math.univ-toulouse.fr

les liens avec les autres domaines du savoir : sciences, art, techniques, ...

Les événements organisés contribuent à promouvoir la culture scientifique auprès de tous les publics (scolaires de la maternelle au lycée, familles, spécialistes, troisième âge, ...), notamment auprès des publics défavorisés socialement ou géographiquement.

L'une des tâches importantes de l'association, en collaboration étroite avec le milieu universitaire, est la création de supports pour développer ses actions, sur place et à l'extérieur, notamment des expositions et des malettes pédagogiques. Des versions itinérantes sont spécialement destinées à la vente ou à la location.

Un exemple : la dernière exposition créée, *Voyage en mathématique*, est conçue sur la base de 13 panneaux présentant un(e) mathématicien(ne) en son temps – de la Haute antiquité au XX^e siècle. Sont associées des manipulations, des animations sur tablettes numériques, de courtes interviews de scientifiques accessibles par QR codes ou visibles à partir de Youtube. Enfin, un guide d'accompagnement, « pour en savoir plus » est consultable sur le site dédié à l'exposition (<http://www.voyage-mathematique.com/>).

Les activités de la Maison de Fermat

Sur place sont proposés des expositions interactives permanentes et temporaires, des ateliers scientifiques, des jeux-visites, des parcours ludiques (*Chasse au théorème*) dans la bastide. À plusieurs reprises dans l'année sont organisées des manifestations destinées à faire de la découverte scientifique une fête : ainsi, *La Fête des Maths*, une fois l'an, clôture la *Fête de la Science*. Ces manifestations régulières inscrivent les mathématiques dans la vie de la cité. Enfin, Fermat Science participe aussi régulièrement aux événements scientifiques et festifs organisés dans la région ou plus loin. En 2015, le public touché par les actions de l'association dépasse 20 000 personnes et 5000 élèves ont bénéficié d'animations à Beaumont.



Pour connaître les activités proposées et les plannings, il suffit de consulter le site : www.fermat-science.com

Pour tout renseignement complémentaire : contact@fermat-science.com ;
05 63 26 52 30