

Images des mathématiques

<http://images.math.cnrs.fr/>



Sur ce site, les chercheurs (sous l'égide du CNRS) vous parlent de mathématiques. Des mathématiques, les vraies, vivantes, en création, de leur histoire, de leur présence aussi dans la société et la vie.

Pour comprendre leurs objectifs, laissons la parole à la page de présentation du site : « *La science semble s'éloigner de plus en plus du grand public. Jadis, la science fascinait et semblait utile, même indispensable, pour la société. Aujourd'hui, elle paraît très lointaine, souvent inaccessible, et elle inspire parfois la crainte. Les jeunes se détournent des carrières scientifiques. Les mathématiques souffrent même de ce problème un peu plus que d'autres sciences, peut-être à cause de leur côté souvent abstrait mais peut-être aussi car les mathématiciens ne sont pas habitués à expliquer leurs travaux au public général. Quel dommage car les maths sont si passionnantes ! Ce site veut contribuer à réduire ce manque de communication entre les chercheurs en mathématiques et le public.*

De nombreux sites remarquablement intéressants apparaissent sur Internet et traitent de mathématiques mais très peu sont exclusivement consacrés à la recherche contemporaine. « Images des Mathématiques » a pour but de présenter la recherche mathématique —en particulier française— et le métier de mathématicien, à l'extérieur de la communauté scientifique. Tous les articles sont écrits par des chercheurs en mathématiques et aucun article n'est écrit pour les chercheurs en mathématiques. On espère ainsi montrer les aspects mathématiques de la recherche contemporaine, bien sûr ! mais

aussi ses aspects historiques, culturels et sociologiques. »

Pari osé, car notre discipline n'est pas simple à vulgariser. Mais pari réussi par les nombreux chercheurs qui s'impliquent dans la construction des articles, billets, portraits, images... qui font la richesse du site.

La classification, empruntée aux stations de ski, des articles en piste verte, bleue, rouge et noire permet à chacun de choisir son niveau de lecture et de se lancer sur des pistes qu'il est apte à parcourir. Et rien n'interdit, si on a un peu le goût de l'effort, de s'approcher, guidés par les auteurs qui se donnent vraiment du mal à cette fin, de pistes un peu trop dures pour nous.

On ressort de ce parcours admiratif de l'ampleur du travail, impressionné par le foisonnement des mathématiques en création et ébloui par la beauté des trésors soudain mis à notre portée, rassurés aussi de voir que les mathématiciens ne vivent pas hors du monde.

Le site est hébergé par le Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) et il est l'héritier d'une revue (papier !) du même nom qui publiait des articles de « divulgation », écrits par des chercheurs mais destinés à d'autres chercheurs de disciplines voisines.

Et plutôt que de dresser ici la liste des rubriques du site, nous vous incitons à vous y rendre dès que possible. Prenez le temps de flâner puis d'approfondir au gré de vos goûts et de vos envies du jour.

Et n'en doutons pas, après cette promenade, vous ne pourrez pas vous empêcher de la conseiller à vos élèves.