

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Grenoble, le 3 mars 2025

« Pi day » à l'UGA, point d'orgue de la Semaine des Mathématiques

À l'occasion de la Journée internationale des mathématiques, les mathématiciennes et mathématiciens des laboratoires de l'Université Grenoble Alpes (UGA), accueillent 500 lycéens et lycéennes de Grenoble et de la région Auvergne-Rhône-Alpes pour s'immerger dans cette discipline scientifique. Au programme : ateliers ludiques et conférence d'Étienne Ghys, secrétaire perpétuel de l'Académie des Sciences, « conteur » en mathématiques.

L'enseignement des sciences mathématiques est essentiel pour faire face aux défis actuels dans des domaines tels que l'intelligence artificielle, le changement climatique, l'énergie ou le développement durable.

La 40e Conférence générale de l'UNESCO a proclamé le 14 mars (3/14 en format anglosaxon) de chaque année Journée internationale des mathématiques. Dans de nombreux pays, cette journée est célébrée comme la Journée Pi car π (arrondie à 3,14) est l'une des constantes mathématiques les plus connues au monde.

Ce "Pi Day" est en France le point d'orgue de la semaine des mathématiques, qui a pour objectif d'offrir à tous les élèves une image actuelle, vivante et attractive des mathématiques.

C'est pourquoi les scientifiques des laboratoires de mathématiques de l'UGA se mobilisent pour accueillir ce 14 mars au Domaine Universitaire, près de 500 lycéens venus de toute l'académie : métropole de Grenoble, Vizille, Voiron, Cluses...

Au programme

Vendredi 14 mars, 10 h 30

CONFÉRENCE // Archimède et le nombre Pi, Etienne Ghys

Célèbre pour ses travaux en géométrie et en théorie des systèmes dynamiques, Etienne Ghys est directeur de recherche émérite au CNRS (ENS Lyon), et depuis 2019 secrétaire perpétuel de l'Académie des Sciences. Excellent vulgarisateur, il est l'auteur de livres accessibles à toutes et tous, décryptant par exemple les flocons de neige ou les formes et trajectoires des ballons de foot.

Sa conférence portera sur les aspects du mystérieux nombre Pi, constante mathématique fascinante.

> Amphi Weil, Domaine Universitaire

> Réservée au public scolaire, accessible sur demande

Vendredi 14 mars, à partir de 13h00

ATELIERS LUDIQUES // jeux et mini-conférences par les chercheurs et chercheuses en mathématiques

La cryptographie, la mesure et la cartographie de la Terre, des maths récréatives... près d'une dizaine d'ateliers sont conduits par les chercheurs pour faire appréhender aux lycéens cette discipline autrement.

Deux exposés ("Déterminisme et chaos" / "les mathématiques vous transportent optimalement") leur apportera un visage original sur l'impact des maths sur leur quotidien.

> Bâtiment IMAG, Domaine Universitaire

> Réservée au public scolaire - les inscriptions sont closes.

Organisation :

Cette journée est organisée par l'Institut Fourier (UGA/CNRS), en partenariat avec l'IREMI (Institut de recherche en enseignement des mathématiques et de l'informatique) de Grenoble, le laboratoire Jean Kuntzmann (UGA/Grenoble INP-UGA/CNRS/Inria), l'équipe de recherche *Maths à modeler*, avec le soutien de l'UGA.

À PROPOS

L'Université Grenoble Alpes – UGA

Première université européenne en innovation par le nombre de brevets déposés, dans le top 150 des meilleures universités mondiales du classement de Shanghai, ancrée sur son territoire, pluridisciplinaire et ouverte à l'international, l'UGA fait partie des 9 universités françaises labellisées initiatives d'excellence (IDEX). Depuis 2020, l'UGA intègre 3 établissements-composantes Grenoble INP, Institut d'ingénierie et de management-UGA, Sciences Po Grenoble-UGA, Ecole nationale supérieure d'architecture de Grenoble ENSAG-UGA et de 3 composantes académiques Faculté des sciences-UGA, Ecole universitaire de technologie-UGA, Faculté Humanités, santé, sport, sociétés-UGA.

57 000 étudiants dont 10 000 étudiants internationaux et 3000 doctorants, et plus de 7 700 personnels se répartissent sur plusieurs campus de Grenoble et Valence principalement. Les organismes nationaux de recherche CEA, CNRS, INRAE, Inria et Inserm sont associés encore plus étroitement à l'Université Grenoble Alpes pour développer une politique commune en recherche et valorisation à l'échelle internationale. Les relations avec l'IRD et le CHU Grenoble Alpes sont également favorisées.

<https://www.univ-grenoble-alpes.fr/>

Contact presse

Muriel Jakobiak-Fontana

Directrice adjointe communication - UGA

muriel.jakobiak@univ-grenoble-alpes.fr

Tel : +33 (0)6 71 06 92 26

Contact organisation

Hervé Pajot

Professeur UGA

Institut Fourier (UGA/CNRS)

herve.pajot@univ-grenoble-alpes.fr