

COMMUNIQUE DE PRESSE

Grenoble, le 15 février 2019

Célébration des 250 ans de la naissance de Joseph Fourier : une conférence exceptionnelle à la Préfecture de l'Isère

Pour célébrer les 250 ans de la naissance de Joseph Fourier, la communauté scientifique et universitaire Grenoble Alpes, la Préfecture de l'Isère et la Ville de Grenoble ont organisé de nombreuses manifestations tout au long de l'année 2018 et en ce début d'année 2019. Pour clore ces célébrations, Jean Dhombres, mathématicien et historien des sciences, était invité à donner une conférence dans les salons de la Préfecture le 13 février 2019 devant une centaine de personnalités scientifiques, académiques et politiques du territoire.

« Les mercredis culturels de la Préfecture de l'Isère du temps du mathématicien-physicien Joseph Fourier », tel était le titre de la conférence proposée par Jean Dhombres pour illustrer et faire revivre ce Préfet de l'Isère, physicien et mathématicien, père de la célèbre « Transformée de Fourier ».

Cette conférence a été aussi l'occasion de rendre hommage à Jean-Bernard Robert, ancien professeur de physique à l'Université Grenoble Alpes et auteur avec Jean Dhombres de l'ouvrage de référence *Fourier, créateur de la physique-mathématique*.

« Les mercredis culturels de la Préfecture de l'Isère du temps du mathématicien-physicien Joseph Fourier »

Près de six ans après son installation en 1802 comme Préfet à Grenoble, avant même l'ouverture de l'Université et la mise noir sur blanc de l'essentiel de son œuvre sur la théorie de la chaleur, Joseph Fourier décida d'organiser des « mercredis » culturels avec l'aide de Champollion-Figeac.

Ces mercredis avaient un double but : certainement celui de maintenir à Grenoble un certain esprit des Lumières - que le grand-père de Stendhal pouvait avoir incarné - en lui donnant un tour plus scientifique, voire technique avec l'intervention d'ingénieurs, pour entrer vraiment dans le nouveau siècle.

Mais aussi celui de lutter contre une forme de réaction religieuse que le père de Stendhal représentait assez bien, qui trouvait aliment dans le traitement du Pape Pie VII lors de son passage forcé à Grenoble.

Venues de Paris pour faire passer des examens (notamment celui de l'entrée à l'École polytechnique), des personnalités comme les savants Ampère ou Biot qui n'étaient pas nécessairement acquis au pouvoir impérial, permettaient d'exprimer au moins des sensibilités envers un régime oublié de la promesse de

paix. Fait étonnant, c'est l'un des premiers lieux en France où il fut discuté de Kant, mais aussi de l'hypothèse cosmologique de Laplace.

Au-delà des anecdotes, ces « mercredis » disent la façon dont un savant intervient directement dans la vie de la cité.

[Lien de téléchargement des photos de la conférence](#)

Légendes photos

FHE - 68 : Le public venu nombreux

FHE - 83 : de gauche à droite : Marie-Christine Bordeaux, Vice présidente Culture de l'Université Grenoble Alpes, Monsieur le Préfet de l'Isère, Lionel Beffre,

FHE - 01 : Allocution d'ouverture de Monsieur le Préfet de l'Isère

FHE - 54 : Le conférencier Jean Dhombres

Joseph Fourier (1768-1830)



Issu d'une famille modeste de seize enfants, Joseph Fourier est né le 21 mars 1768 à Auxerre. Orphelin à l'âge de 10 ans, rien ne le prédestine à devenir un scientifique universellement reconnu ni un grand serviteur de l'État.

Élève de la première promotion de l'École normale, grand géomètre et physicien, il devient professeur à l'École polytechnique. En 1798, il participe à l'expédition d'Égypte où il est remarqué par Napoléon Bonaparte. À son retour, il est nommé préfet de l'Isère (1802-1815).

Joseph Fourier réalise la majeure partie de son travail scientifique à Grenoble, dans les locaux de la Préfecture d'alors. On lui doit notamment le traité sur la propagation de la chaleur et la fameuse « Transformée de Fourier ». En 1824, il invente la notion d'effet de serre et place pour la première fois la question des températures de la terre dans un contexte cosmologique. Entre 1808 et 1811, il préside à la fondation des facultés grenobloises de droit, des lettres et des sciences créées dans le cadre de l'Université impériale. En 1822, il est élu secrétaire perpétuel de l'Académie des sciences.

En hommage au célèbre physicien-mathématicien, l'université scientifique et médicale de Grenoble porte le nom de Joseph Fourier de 1987 à 2016 (date de la création de l'Université Grenoble Alpes).

Jean Dhombres

Ancien élève de l'École polytechnique, mathématicien et historien des mathématiques, Jean Dhombres est directeur d'études à l'École des hautes études en sciences sociales, ancien directeur de recherche au CNRS. Spécialiste des équations fonctionnelles et de l'étude des communautés scientifiques, président d'honneur de la Société Joseph Fourier, il prépare en collaboration un nouveau livre sur Fourier, après celui réalisé avec le physicien grenoblois Jean-Bernard Robert.

Il vient de sortir un double volume sur la *Bibliotheca mathematica* du XVIII^e siècle et une série sur l'histoire du théorème fondamental de l'algèbre. Avec Pierre Cartier, Gerhard Heinzman et Cedric Villani, il a publié le livre *Mathématiques en liberté*.

Retrouvez tout le programme de l'anniversaire de Joseph Fourier à Grenoble sur le site :

<https://250ans-fourier.univ-grenoble-alpes.fr>

À PROPOS

L'Université Grenoble Alpes – UGA

Fruit de la fusion en 2016 des universités Joseph Fourier, Pierre-Mendès-France et Stendhal, l'Université Grenoble Alpes représente un acteur majeur de l'enseignement supérieur et de la recherche en France. Dans un monde de plus en plus compétitif, l'UGA a pour ambition de mieux répondre à l'ensemble des défis posés aux universités par le monde d'aujourd'hui et de demain, et d'être encore plus visible et attractif à

l'international. Grâce à ses 80 laboratoires, en partenariat avec les organismes de recherche et les grandes écoles du site, la recherche à l'UGA gagne en interdisciplinarité pour être à la pointe de l'innovation. Son offre de formation couvre également l'ensemble des champs disciplinaires. L'UGA est aujourd'hui en mesure de proposer à ses 45 000 étudiants des formations transversales et de faciliter les passerelles entre les diplômes.
<https://www.univ-grenoble-alpes.fr>

Univ. Grenoble Alpes, université de l'innovation

Univ. Grenoble Alpes, l'université intégrée rassemblant les acteurs de l'enseignement supérieur et de la recherche de Grenoble, correspond à un des principaux sites scientifiques français de renommée mondiale : 60 000 étudiants dont 9 000 internationaux, 5 500 enseignants-chercheurs et chercheurs, 3 700 doctorants, plus de 8 000 chercheurs accueillis chaque année, issus de tous les horizons. Univ. Grenoble Alpes s'appuie sur un écosystème innovant et dynamique, situé au cœur des montagnes, qui allie qualité de vie, audace et ouverture au monde.

<http://edu.univ-grenoble-alpes.fr>

Contact presse :

Muriel Jakobiak-Fontana, directrice adjointe de la communication
Tél. : 06 71 06 92 26 - muriel.jakobiak@univ-grenoble-alpes.fr