



Dans le cadre de l'initiative « L'Académie en région », l'Académie des sciences organise à Lyon deux journées de rencontres, de débats et de réflexions.

Judi 13 février de 14h à 18h

 **Amphithéâtre du Musée des Confluences**
86 quai Perrache, 69002 Lyon

14h – Accueil et introduction par le Bureau de l'Académie des sciences
Pierre Corvol (président), Patrick Flandrin (vice-président), Pascale Cossart et Etienne Ghys (secrétaires perpétuels)

14h30 – 15h

Le neuroblastome : À la découverte des mécanismes étiologiques d'un cancer pédiatrique

Céline Delloye-Bourgeois (biologiste, CR CNRS à l'Univ. de Lyon)

15h – 15h30

Le coût énergétique de l'information

Sergio Ciliberto (physicien, DR CNRS à l'ENS de Lyon et Prix Jaffé de l'Académie des sciences en 2018)

15h30 – 16h

Des miroirs à l'écoute des vibrations de l'espace temps

Laurent Pinard (opticien, IR CNRS à l'Univ. de Lyon et Médaille de cristal du CNRS en 2018)

16h30 – 17h

L'attrait des points-fixes en probabilités

Christophe Garban (mathématicien, Professeur à l'Université de Lyon et Prix Marc Yor de l'Académie des sciences en 2018)

17h – 17h30

Comprendre l'architecture de l'Univers : Laniakea et au-delà

Hélène Courtois (astrophysicienne, Professeur IUF à l'Université de Lyon et Prix du rayonnement scientifique français en 2018)

17h30 – 18h

Témoignage d'Alain Mérieux

19h – 20h30

« Culture scientifique : un enjeu de démocratie ? »

Introduction par Laure Saint-Raymond (mathématicienne, Professeure à l'ENS de Lyon, académicienne)

Débat animé par Muriel Florin (journaliste) avec Stéphanie Ruphy (philosophe, Professeur à l'Université Lyon 3), Pablo Jensen (physicien, DR CNRS à l'ENS de Lyon), Étienne Ghys (mathématicien, DR CNRS à l'ENS de Lyon et secrétaire perpétuel de l'Académie des sciences), Luc Perino (médecin) et Léa Bello (journaliste/vidéaste).

Transition énergétique, intelligence artificielle, manipulations génétiques, dérèglement climatique... La science s'invite de plus en plus dans notre vie quotidienne. Elle est au cœur de nos choix de société, mais qu'en est-il de la culture scientifique pour un exercice informé de la démocratie ? Quel rôle pour l'éducation, la formation, l'information ?



Vendredi 14 février de 9h à 12h

 **Palais Saint-Jean, Académie des sciences, belles-lettres et arts de Lyon**
4, avenue Adolphe-Max 69005 Lyon

Autour d'Ampère, à l'occasion du 200^e anniversaire de la Loi d'Ampère

9h – Introduction par Pierre Crépel (mathématicien, membre de l'ASBLA de Lyon) et Michel Lagarde (biochimiste, président de l'ASBLA de Lyon)

9h10 – 9h30

Les femmes dans la vie d'Ampère

Sylvie Marion (historienne, membre de l'ASBLA de Lyon)

9h30 – 10h

La physique en 1820 : un petit âge d'or

Hugues Chabot (Professeur à l'Université Lyon 1)

10h – 11h

Pause autour des expériences d'Ampère avec Geneviève Comte-Bellot (physicienne, présidente de la Société des Amis d'Ampère)

11h – 11h30

Ampère et la ruine des joueurs

Bernard Bru (historien des sciences, Professeur émérite à l'Univ. Paris V)

11h30 – 12h

So many dynamos

Jean-François Pinton (physicien, DR CNRS à l'ENS de Lyon)

Vendredi 14 février de 14h30 à 16h30

 **Amphithéâtre Mérieux, ENS de Lyon**
Place de l'École, 69007 Lyon

14h30 – 15h10

Addressing motor disabilities with functional electrical stimulation

Vance Bergeron (physicien, DR CNRS à l'ENS de Lyon et Médaille de l'Innovation du CNRS en 2019)

15h15 – 15h50

Le réchauffement climatique : du constat aux solutions ?

Jean Jouzel (glaciologue, Médaille d'Or du CNRS en 2002 et membre de l'Académie des sciences)

15h55 – 16h30

La recherche en cancérologie : une course d'obstacles vers l'espoir

Patrick Mehlen (DR CNRS au Centre Léon-Bérard de Lyon et membre de l'Académie des sciences)

Programme & inscription sur asaly.sciencesconf.org