



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<sup>e</sup> 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'Ecole, 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](https://asaly.sciencesconf.org)