

Colloque en hommage à André-Marie AMPÈRE

(1775-1836)

*Mathématicien, physicien,
chimiste et philosophe*

LYON

Université Lumière - Lyon 2

Palais Hirsch

**Jeudi 11 &
vendredi 12 décembre 2025**

Inscription obligatoire
Entrée gratuite



SAAMA
Amis d'Ampère



ACADÉMIE
DES SCIENCES
INSTITUT DE FRANCE



Sous le patronage de la Commission nationale française pour l'UNESCO



Ce colloque est l'événement de clôture de « **Demain, un monde électrique** », intitulé des célébrations en 2025 des 250 ans de la naissance d'Ampère.

La Société des Amis d'André-Marie Ampère (SAAMA), la Société de l'Électricité, de l'Électronique et des technologies de l'information et de la communication (SEE) et Alumni ONERA se sont associés pour organiser ce colloque, placé sous le patronage de la Commission nationale française pour l'UNESCO.

Ce colloque bénéficie de la **présence exceptionnelle de Gérard Mourou, prix Nobel de physique 2018 et parrain des commémorations**, dont l'engagement illustre le lien entre les grandes figures scientifiques du passé et les avancées contemporaines majeures dans le domaine de la physique.

Cet événement s'inscrit également dans un cycle de colloques « **Histoire des sciences** », initié par Alumni ONERA, en partenariat avec l'Académie des sciences, et également placé sous le patronage de la Commission nationale française pour l'UNESCO. Ces colloques visent à rappeler les travaux scientifiques de personnalités marquantes de l'histoire et à offrir un éclairage contemporain sur leurs disciplines. Les actes de ces colloques sont publiés dans les **Comptes rendus de Mécanique de l'Académie des sciences** (Moivre 2019, Boulliau 2023, Papin 2024, Bertholon 2025), ce qui sera également le cas pour Ampère.

Cette dernière manifestation de « **Demain, un monde électrique** » couronne une année riche en commémorations célébrant ce **grand savant lyonnais**.

Si son nom reste attaché à l'unité de mesure de l'intensité du courant électrique, André-Marie Ampère fut également **mathématicien, physicien, chimiste et philosophe**. Plusieurs aspects de sa vie scientifique seront discutés au cours du colloque. Seront également évoquées les avancées scientifiques et techniques actuelles en résonance avec l'intitulé des célébrations : « **Demain, un monde électrique** ».



Gérard Mourou
prix Nobel de physique 2018

Comité scientifique & d'organisation

Bruno Chanetz - François Gerin - Alphonso San Miguel

Alumni ONERA

SEE

SAAMA

co-présidents du comité

Christophe Bailly - Ecole Centrale de Lyon

Philippe Castera - Dassault Systèmes - Alumni ONERA

Vincent Chabridon - EDF - Alumni ONERA

Marie-Claire Coët - ONERA - 3AF

Christophe Corre - Ecole Centrale de Lyon

Jean Dalibard - Collège de France - Académie des sciences

Patrick Flandrin - Ecole normale supérieure de Lyon - Académie des sciences

Michel Lance - Université Lyon 1 - SAAMA

Pierre Léna - Académie des sciences

Catherine Le Louarn - Société d'Encouragement de l'Industrie Nationale (SEIN)

Conor Maguire - Société des Lettres, Sciences et Arts du Saumurois (SLSAS)

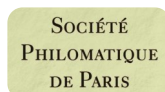
Jean-Philippe Parmentier - ONERA

Patrick Selosse - Ingénieurs et Scientifiques de France

Comité de patronage



COLLÈGE
DE FRANCE
—1530—



Partenaires officiels des 250 ans



Barbar

Partenaires du colloque



9h00 - Ouverture du colloque

Alexandre Navarro - Secrétaire général de la commission nationale française

Alfonso San Miguel - Président de la Société des Amis d'André-Marie Ampère

Bruno Chanetz - Président d'honneur de l'association des docteurs de l'Université de Lyon

François Gerin - Président de la société de l'électricité, de l'électronique et des télécommunications

Ampère, l'homme

Présidente de session : Marie-Claire Coët - ONERA & 3AF

9h30 - Bernard Pallandre - SAAMA

Ampère lyonnais

10h00 - James Hofmann - California State University

L'équilibre d'Ampère : sensibilité & méthode dans sa quête scientifique

10h30 - Marco Sagala - Università degli Studi dell'Aquila

Ampère philosophe

11h00 - Hugues Chabot - Université Lyon 1

Ampère, rapporteur de l'Académie de Sciences

11h30 - Daniel Blouin - SEIN

Ampère et ses réseaux

12h00 - déjeuner libre

17h00 - Table ronde : quels choix technologiques pour l'avenir ?

Animation : Patrick Leclercq - président de la section Rhône de la Société française de l'électricité, de l'électronique et de la communication (SEE)

Laure Claquin - Thorizon

Frédéric Pierucci - Storabelle

Hubert de La Grandière - SupergridInstitute

Daniel Mugnier - Programme PVPS de l'AIE

embre 2025

çaise pour l'UNESCO

mpère (SAAMA)

ONERA (Alumni ONERA)

et des technologies de l'information et de la communication (SEE)

Demain, un monde électrique

Président de session : François Gerin - SEE

14h00 - Gérard Mourou - ???

De la lumière électrique aux lasers

14h30 - Jean Hermetz - ONERA

Les défis de l'avion électrique : du projet Ampère à Dragon

15h00 - Emmanuel Cardoux - Renault

Histoire de la voiture électrique - Projet Renault Ampère

15h30 - Anne-Laure Biance - Université Lyon 1

L'énergie bleue

16h00 - Jean-Marie Tarascon - Collège de France

Les batteries de demain

16h30 - pause

pour l'électricité de demain ?

ciété de l'électricité, de l'électronique et des technologies de l'information

L'héritage d'Ampère

Présidente de session : Catherine Le Louarn - SEIN

9h30 - Julien Pomart, - Académie des sciences

Le fonds «Ampère» de l'Académie des Sciences

10h00 - Christine Blondel - Site Ampère CNRS

Une nouvelle vie pour les sites Ampère et Histoire de l'électricité

10h30 - Alfonso San Miguel - SAAMA & Université Lyon 1

L'héritage d'Ampère dans la physique moderne et la rencontre Einstein-Ampère

11h00 - Cédric Ray - Université Lyon 1

Électricité et santé

11h30 - Alain Beltrand - CNRS & CHEE

Histoire de l'industrie électrique française

Clôture du colloque

Bruno Chanetz

Clôture des célébrations des 250 ans d'Ampère

François Gerin & Alfonso San Miguel

12h00 - déjeuner libre

décembre 2025

15h00 - Visite du musée Ampère

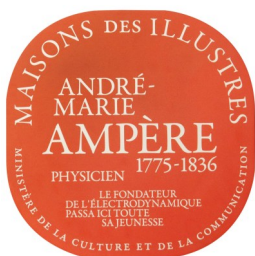


300, route d'Ampère – D73
69250 POLEYMIEUX-au-MONT d'OR

Bus TCL 84

Arrêt "Maison Ampère - Musée"

Train SNCF + TCL R2



Informations pratiques

Lieu du colloque

Université Lumière Lyon 2
Palais Hirsch - Grand amphithéâtre
18 Quai Claude Bernard
69007 LYON

Accès

À proximité des gares Perrache,
Part-Dieu et Jean Macé
Tram T1 - Quai Claude Bernard
Tram T2 - Centre Berthelot
Métro B - Jean Macé
Métro D - Guillotière



Inscription
<https://à venir>