

# Colloque historique et scientifique en hommage à André-Marie AMPÈRE

(1775-1836)

*Mathématicien, physicien,  
chimiste et philosophe*

**LYON**

**Université Lumière - Lyon 2**

**Palais Hirsch**

**et Musée Ampère**

**Jeudi 11 & vendredi 12  
décembre 2025**

Inscription obligatoire

Entrée gratuite



**unesco**

Commission nationale  
française pour l'UNESCO



# 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 & 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** ».



Avec la présence  
exceptionnelle de

**Gérard Mourou**

**Prix Nobel de physique 2018**

# Comité scientifique & d'organisation

**Bruno Chanetz** - **François Gerin** - **Alfonso 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 - Ass. Aéronautique & Astronautique de France (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 Claude Bernard 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 Parmantier** - ONERA - Alumni ONERA  
**Patrice Selosse** - Ingénieurs et Scientifiques de France (IESF)

## Comité de patronage



COLLÈGE  
DE FRANCE  
— 1530 —



Société  
d'Encouragement  
pour l'industrie  
nationale FONDÉE EN 1801

## Partenaires officiels des 250 ans



## Partenaires du colloque



**Jeudi 11 décembre 2025**

*Matinée – Palais Hirsch*

**8h30 - Accueil et café**

**9h00 - Ouverture du colloque**

**Animation : Alfonso San Miguel** – SAAMA, président

**Bruno Lina** - Président de l'université Claude Bernard Lyon 1

**Emmanuel Trizac** - Président de l'École Normale Supérieure de Lyon

**Isabelle von Bueltingsloewen** - Président de l'université Lyon 2

**Alexandre Navarro** - Secrétaire général de la commission nationale française pour l'UNESCO

**Bruno Chanetz** - Président d'honneur de l'association des docteurs de l'Office National d'Etudes & de Recherches Aérospatiales (Alumni ONERA)

**Ampère, l'homme**

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

**09h30 - Bernard Pallandre** - SAAMA

*Ampère lyonnais*

**10h00 - James Hofmann** - California State University

*Le moment providentiel de la découverte scientifique : Ampère en 1820*

**10h30 - Marco Segala** - Università degli Studi dell'Aquila

*Ampère philosophe*

**11h00 - Hugues Chabot** - Université Claude Bernard Lyon 1

*Ampère, rapporteur de l'Académie de Sciences*

**11h30 - Daniel Blouin** - SEIN

*Ampère et ses réseaux*

**12h00 - déjeuner libre**

**Jeudi 11 décembre 2025**

*Après-midi – Palais Hirsch*

**13h30 - Accueil**

**Demain, un monde électrique**

**Président de session : François Gerin** – SEE, président

**14h00 - Gérard Mourou** - École Polytechnique

*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 Claude Bernard Lyon 1

*L'énergie bleue*

**16h00 - Jean-Marie Tarascon** - Collège de France

*Les batteries de demain*

**16h30 - pause**

**17h00 - Table ronde**

**Quels choix technologiques pour l'électricité de demain ?**

**Animation : Patrick Leclerc** - Groupe Régional AURA de la SEE, président

**Laure Claquin** – Thorizon – Directrice opérationnelle

*Réacteurs à sels fondus au thorium pour une énergie nucléaire plus sûre et durable*

**Frédéric Pierucci** – Storabelle – Président

*Stockage thermique longue durée pour décarboner l'industrie*

**Hubert de La Grandière** - Supergrid Institute – Directeur Général

*Réseaux électriques en courant continu pour intégrer les renouvelables à grande échelle*

**Daniel Mugnier** – Président du Programme PVPS de l'Agence

Internationale pour l'Energie

*Coopération internationale sur le photovoltaïque et suivi global du secteur solaire*

**Vendredi 12 décembre 2025**

*Matinée – Palais Hirsch*

**8h30 - Accueil et café**

**L'héritage d'Ampère**

**Présidente de session : Catherine Le Louarn – SEIN**

**9h00 - Julien Pomart**, - Académie des sciences  
*Le fonds «Ampère» de l'Académie des Sciences*

**9h30 - Christine Blondel** - Site Ampère CNRS  
*Une nouvelle vie pour les sites Ampère et Histoire de l'électricité*

**10h00 - André K. T. Assis** – Université de Campinas, Brésil  
*L'Electrodynamique d'Ampère*

**10h30 - Cédric Ray** - Université Claude Bernard Lyon 1  
*Électricité et santé*

**11h00 - Alain Beltrand** - CNRS & CHEE (Comité d'Histoire de L'Electricité et de l'Energie)  
*250 ans d'histoire de l'électricité ou les métamorphoses d'une Fée*

**11h30 Clôture du colloque**

**Patrick Flandrin** – Membre de l'Académie des sciences

**Clôture des célébrations des 250 ans d'Ampère**

**François Gerin** – Président de la SEE

**Alfonso San Miguel** – Président de la SAAMA,  
professeur de l'Université Claude Bernard Lyon1

**12h00 - déjeuner libre**



**Vendredi 12 décembre 2025**

*Après-midi – Musée Ampère*

**15h00 - Visite du musée Ampère**

**Inauguration par Gérard Mourou, prix Nobel de physique 2018, de deux nouvelles vitrines :**

*Le laser, la précision ultime*

*Le lien intime entre électricité et magnétisme*

**Allocutions**

**Nathalie Fournier**, Présidente de l'Académie de Sciences, Belles Lettres et Arts de Lyon

**Florence Morineau** – Déléguée Régionale Rhône-Auvergne du CNRS

**Elisabeth Giacobino** – Présidente de la Société Française de Physique

**Conférence-Visite**

**Alfonso San Miguel**, SAAMA & Université Lyon 1

*L'héritage d'Ampère et la rencontre Einstein-Ampère*



**INSCRIPTIONS**

*Inscription obligatoire - Entrée gratuite*



**Site Web du colloque**

**<https://ampere2025.fr/evenements/colloque>**

# 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



**Pour le vendredi 12 décembre après-midi exclusivement**

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

**BUS 84**

**GARE DE VAISE  
NEUVILLE**

Arrêt "Maison  
Ampère - Musée"

