

La commémoration « Ampère 2020 »

François Gerin

Président du Comité national Ampère 200 ans
Président de la SEE

La Journée Ampère 2020, le lundi 23 novembre 2020, a célébré le bicentenaire de la découverte par André-Marie Ampère des premières lois de l'électrodynamique en 1820 (faisant suite aux expériences d'Hans Christian Ørsted, début 1820).

Il nous a semblé important de regrouper dans ce fascicule de la REE que vous lisez les interventions, conférences et tables rondes qui ont marqué cette journée historique, et que plus de 450 personnes ont suivies assidument à distance. Leurs auteurs et les participants aux tables rondes ont bien voulu préparer leurs résumés avec l'aide précieuse d'Alain Brenac, Rédacteur en chef de la REE, et de Bernard Ayrault, membre du comité de rédaction : que tous en soient remerciés vivement. Ce document donne une synthèse de l'ensemble des pré-

sentations et l'intégralité des enregistrements de la Journée disponibles sur le site www.ampere200ans.fr. Par ailleurs, la revue 3EI présentera en parallèle une série d'articles plus détaillés des présentations.

« Ampère 2020 », devenue « Ampère 200 ans » au seuil de l'année 2021, au-delà de la reconnaissance des talents et de l'œuvre d'Ampère, est en effet une action collective tournée vers la jeunesse ; son objectif est notamment de revaloriser les métiers de l'électricité et de promouvoir les filières techniques, avec tous les partenaires de cette commémoration.

Autour de la SEE et de la SAAMA, le Comité national Ampère 200 ans rassemble des partenaires nombreux et actifs, en particulier les Unions de professeurs de physique-chimie (UdPPC) ou de classes préparatoires (UPS) et l'Inspection générale de l'Éducation et de la jeunesse. Nous prévoyons des actions pour valoriser le domaine des sciences et techniques et redonner à l'électricité une image attractive, actions déclinées dans les principales villes et accompagnées aussi par les associations partenaires comme IESF, SFP, UFE, Gimelec et le SERCE. ■

Sommaire

- **Présentation par François Gerin**page 78
- **Discours de Madame Frédérique Vidal, ministre de l'Enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation**page 79
- **Allocution de Gérard Mourou, prix Nobel de physique 2018, Parrain de la Commémoration Ampère 200 ans**pages 80-81

Conférences

- **Xavier Dufour** : *André Marie Ampère (1775-1836), le génie et les larmes*.....pages 82-83
- **Edmond Amouyal** : *La lumière. Une histoire d'amitié entre Fresnel et Ampère* pages 84-85
- **Hélène Fischer** : *Ampère, le Newton de l'électrodynamique*..... pages 86-87
- **Wilfrid Poirier** : *L'unité ampère, de l'électrodynamique à la mécanique quantique*..... pages 88-89
- **Laila Zwisler** : *Ørsted, un précurseur de l'électromagnétisme*pages 90-91

Tables rondes

- **« Du bonhomme d'Ampère au Tokamak », animée par Bernard Bigot**
Panel : Alain Bécoulet, Jean Daillant, Daniel Verwaerdepages 92-93
- **« Du moteur d'Ampère à la mobilité électrique », animée par Philippe Watteau**
Panel : Patrick Bastard, Yann Vincent, Florence Lambert.....pages 94-95
- **Composition du Comité national Ampère. Remerciements**page 96