



## Journée Ampère 2020

23 novembre 2020, Paris

L'année 2020 est celle du 200<sup>ème</sup> anniversaire de la naissance de l'Électrodynamique. André-Marie Ampère est à l'origine de ces découvertes fondamentales pour le monde scientifique qui ont apporté à tous ce confort matériel apprécié au quotidien et qui paraît si normal aujourd'hui.

Les communautés scientifiques et industrielles ainsi que le monde de l'éducation s'associent à cette occasion pour mettre à l'honneur André-Marie Ampère le **23 novembre prochain** à la Fédération Française du Bâtiment, située au 7 rue La Pérouse, Paris 16<sup>ème</sup> arrondissement.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur le site internet Ampère 2020 : [ampere2020.fr](http://ampere2020.fr)

Journée placée sous le haut patronage de Madame Frédérique Vidal, Ministre de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation et avec le soutien de ce Ministère.



### PROGRAMME DE LA JOURNÉE

09h30

Café d'accueil

10h00 - 10h30

Introduction de la journée par **François Gerin**, Président du Comité national Ampère 2020

Accueil par **Gérard Mourou**, Prix Nobel de Physique 2018, parrain des manifestations Ampère 2020

- 10h30 - 12h30**     **L'homme et le savant : le dernier encyclopédiste ?**  
- André-Marie Ampère, le génie et les larmes, par **Xavier Dufour**, Lycée Sainte Marie Lyon  
- La lumière, avec Ampère et Fresnel, par **Edmond Amouyal**, Ecole Polytechnique  
- L'électricité, électrodynamique et électromagnétisme, par **Hélène Fischer**, Université de Lorraine
- 12h30 - 14h00**     Pause déjeuner
- 14h00 - 14h45**     **L'unité ampère du Système International**, redéfinie à la Conférence générale des poids et mesures en novembre 2018, par **Wilfrid Poirier**, Laboratoire National d'Essais
- 14h45 - 17h15**     **Ampère aujourd'hui et demain** : deux tables rondes successives avec de courts exposés
- **"du bonhomme d'Ampère au Tokamak"**  
*Synchrotron, accélérateur de particules, Tokamak et forces d'Ampère/plasma, application ITER, Z-pinch...*  
Table ronde animée par **Bernard Bigot**, Directeur Général de ITER Organization
  - **"du moteur d'Ampère à la mobilité électrique"**  
*Systèmes de recharge, motorisations, optimisation des auxiliaires, développement des batteries...*  
Table ronde animée par **Philippe Watteau**, Directeur Général de l'Institut VEDECOM
- 17h30**     Conclusions de la journée par Monsieur **Gérard Mourou** et Madame **Frédérique Vidal**, Ministre de l'Enseignement Supérieur de la Recherche et de l'Innovation
- 17h45 - 19h00**     Pot final

Ne manquez pas l'évènement et  
**inscrivez-vous en ligne dès maintenant !**

(Réponse souhaitée avant le 29 octobre)

Amicalement

**François Gerin**  
Président de la SEE  
Président du Comité national Ampère 2020  
+33 6 09 11 47 56  
[president@see.asso.fr](mailto:president@see.asso.fr)

## FRAIS D'INSCRIPTION

<b>NORMAL</b>	<b>120 € TTC</b>
<b>MEMBRE</b> (SEE, SAAMA, IEEE, IESF, SFP, UdPPC, UPS, Cigre)	<b>80 € TTC</b>
<b>RETRAITE</b>	<b>30 € TTC</b>
<b>ETUDIANT</b>	<b>10 € TTC</b>

Les tarifs incluent les pauses cafés, le déjeuner et le cocktail du soir.

**Je m'inscris**

Dans la limite des places disponibles.



**Toutes les mesures sanitaires seront mises en place pour le bon déroulement de l'évènement :**

- Port du masque obligatoire
- Gels hydroalcooliques à disposition
- Distanciation respectée