**Programme des manifestations réalisées en 2020**

* **Evènements de portée internationale**
* Congrès SEE MATPOST à Lyon, présentation, 20/22 novembre 2019
* Exposition au Musée Histoire des Sciences, Muséum d'histoire naturelle (MHN) de Genève, installée début mars et le musée a réouvert en juillet.
* Présentations et e-conférence sur Ampère dans la digital e-session du **CIGRE 2020,** 22 août au 3 septembre
* Présentations sur Ampère à la session du Congrès **EPE 2020**du 7 au 10 septembre*,*
* Présentation dans le digital workshop du **CIRED 2020** Berlin, 22-23 septembre,
* E-conférence sur Ampère dans le cadre de l’IEEE France, le 20 octobre
* **Evènements de portée nationale :**
* **Séance grand public délocalisée à Lyon de l’Académie des Sciences** àl’Académie des Sciences, Belles Lettres & Arts et à l’ENS, 13/14 février
* **Concours** **national** pour les lycéens, collégiens, scolaires et étudiants, clôturé le 31 mai 2020, délibération du jury le 1er juillet, palmarès et récompenses remises, dédicaces de Gérard Mourou pour les lauréats
* **Réseau des Musées** :

Exposition réalisée pour Mus’X jusqu’en décembre 2020 (à nouveau fermé)

* IESF : Conférence du Pr Lucio Rossi du CERN sous le patronage d’Ampère à Paris pour l’**Assemblée Générale IESF** le 17 septembre et présentation PMIS sur Ampère à la réunion du Congrès IESF des régions le 23 octobre
* Evènement médiatique le 18 septembre pour le bicentenaire de la présentation d’Ampère à l’Académie des sciences en 1820, **jour anniversaire le 18/9/2020,** communication avec l'X et article du Figaro-Vox
* Réseau des relais de la **Fête de la science** du 5 au 12 octobre 2020, à noter que le format virtuel a été retenu pour la plupart des sites
* Visites virtuelles des laboratoires du **LNE** à Trappes, début octobre (pendant la Fête de la science)
* **Journée Ampère 2020**, 100% numérique, le 23 novembre avec pour thèmes des présentations :

Les travaux et découvertes d'Ampère

Ampère, Homme, Humaniste

La lumière avec Ampère et Fresnel

Electrodynamique et électromagnétisme

L’unité ampère

Les industriels utilisant des applications des découvertes d'Ampère (2 tables rondes)

* **Evènements de portée régionale**, Lyon,
* Conférence à l’ESME Sudria avec la Mairie du 2ième arrondissement de Lyon - la place Ampère rénovée, le 22 janvier : lancement de l’année Ampère 2020
* Expositions itinérantes dans les bibliothèques universitaires de Lyon, février
* « La fête de la science », 2 au 12 Octobre :
* Ateliers et visites (participation limitée) à Poleymieux le 3 octobre
* E-conférence sur Lyon avec IESF Lyon RA le 6 octobre
* **Evènements de portée régionale**, Rennes
* Conférence et ateliers à l’Espace des Sciences de Rennes pour la Fête de la science 2020 le 17 octobre
* **Evènements de portée régionale**, Clermont-Ferrand
* « La fête de la science », 2 au 12 Octobre :

E-conférence Ampère pour les écoles sur Clermont-Ferrand le 9 octobre

* **Evènements de portée régionale,** Ile de France
* Exposition à la bibliothèque de l’école Polytechnique et Mus’X, septembre à décembre 2020,

 **Programme prévisionnel des manifestations en 2021**

**Evènements ou partenariats prévus**

* **Evènements de portée internationale**
* Commémoration *Ø*rsted en 2020/ **HC***Ø***2020***si collaboration engagée*,
* Cérémonie de pose de la plaque **Milestone IEEE « Ampère »** au Collège de France,*date à préciser*
* Inauguration de la plaque de la Maison et le Musée d'André Marie Ampère comme **"Historic Site"** de l’European Physical Society (EPS), suivi par la SFP, *date à préciser*
* Présentation au Congrès SEE CONFREGE 2021 à Montréal, *date à fixer*
* Présentation et conférence au CIGRE 2021 Paris, commémoration du centenaire CIGRE, 21-25 août 2021*à définir*,
* Présentation et stand au Congrès EPE 2021en septembre à Gand *à définir*,
* Présentation au CIRED 2021, septembre, avec exposition ou visite au Musée Histoire des Sciences, Muséum d'histoire naturelle (MHN) de Genève, *à définir*,
* Colloque Ampère 2020 : « L’électrodynamique et la science aux passé, présent et futur »,**au** 88e Congrès de l'ACFAS Université de Sherbrooke, *à confirmer*
* **Evènements de portée nationale :**
* **Concours** national des académies : projet avec les DAAC pour les lycéens et scolaires des régions : AuRA , PACA , Ouest, Occitanie, Aquitaine, *à confirmer*
* **Réseau des Musées** :
	+ Expositions :
* Universcience : La Villette et le Palais de la Découverte, *modalités à redéfinir*
* A préciser pour Arts et Métiers
* A préciser pour Electropolis, janvier 2021
	+ Au palais de Tokyo **« Fée électricité »,** évènement sur une journée à planifier
	+ Présentations à l’exposition temporaire « Magnétique » à Rennes en 2021, voire Lyon ou Grenoble en 2022
* **Journées sur les « métiers de l’électricité »** à Paris, Lyon/ Clermont-Ferrand, Marseille, Rennes, Toulouse pour la semaine de l’industrie en mars 2021 *évènement à organiser*
* **Journée SEE sur la mobilité durable/électrique**
* **Médaille Ampère** de la SEE, cérémonie annuelle des Grands Prix, report en 2021
* **Journées du Patrimoine** à la Maison d’Ampère, septembre, *à définir*
* Réseau des relais de la **Fête de la science** du 1er au 11 octobre 2021
* **Prix Ampère d’EDF**, décerné par l’Académie des Sciences, *reporté en* 2021 ?
* **Conférences** :
* Conférence à Paris*, date à préciser,* à l’Hôtel de l’Industrie avec la SEIN, IESF Ile de France et l’AFAS (Association Française pour l’Avancement des Sciences)
* Conférences dans les écoles ou Universités :
* Polytechnique : "Symposium André-Marie Ampère : un après-midi avec Ampère » *date à préciser*
* CentraleSupélec ?
* Conférence à la Mairie de Paris, *à préciser*
* **Timbre Ampère** avec La Poste, démarche lancée et à suivre pour une échéance 2022
* **Evènements de portée régionale**, Lyon,
* **Expositions itinérantes** dans les bibliothèques universitaires et écoles de Lyon, *reprise à confirmer*
* **Evènement sur la mobilité durable/ hydrogène** avec Symbio à la Maison d’Ampère qui crée une exposition avec une une pile à hydrogène
* **Festival Ampère à la Maison d’Ampère** : ateliers d’animations et projection de films, création de pièce de théâtre et spectacles à la salle des fêtes de Poleymieux par des troupes de théâtre, 25-27 juin 2021
* **Journée et exposition sur la mobilité électrique**, *à définir* au Musée Malartre de l’automobile fin juin 2021
* **Inauguration borne de recharge de véhicule électrique** installée à Poleymieux au Musée Ampère renouvelée par la Métropole de Lyon, *date à préciser*
* **Musée des Confluences,** participation au Village des Illustres (Fête de la science ?) : Stand-Atelier et exposition avec stand dans le hall d’exposition et conférences, *date à préciser*
* **« La fête de la science »** pour la région AuRA, en Octobre :
* Ateliers, conférence et exposition à Poleymieux
* Conférence sur Lyon avec IESF Lyon RA
* **Fête des lumières de Lyon** le 8 décembre (annulée en 2020) : l’image d’Ampère, lyonnais célèbre, à engager avec la Ville de Lyon et les Comités d’organisation et des partenaires, un Spectacle dans un lieu à définir
* Expositions, inauguration ou Portes ouvertes : industriels (EDF, CNR, GE, RTE, SGI, Enedis …) *contenu et dates à préciser*
* **Conférences :** *à préciser*
* Conférences dans les écoles ou Universités :
* Journée Campus avec INSA Lyon et Laboratoire Ampère (INSA, ECL et Université Lyon 1)
* ESME Sudria, Lyon
* Cycle de conférences de la SFP avec exposition sur Ampère, *L'exposition pourrait ouvrir et le cycle de conférences être repris au printemps.*
* **Evènements de portée régionale**, Clermont-Ferrand
* Conférences dans les écoles ou Universités (Mobilité Electrique)
* « La fête de la science » pour la région AuRA, en Octobre :

Conférence à Clermont-Ferrand

* **Evènements de portée régionale**, Grenoble,
* **Evénement** avec les écoles, les universités et les entreprises, ainsi qu’IESF
* **Conférence et présentations** associées au colloque-séminaire Daniel Dautreppe consacré cette année à la modélisation du climat (électrification / climat), *si reporté en 2021*
* « La fête de la science » pour la région AuRA, en Octobre :

Conférence sur Grenoble à *confirmer*

* **Evènements de portée régionale**, Toulouse,
* Conférences dans les écoles ou Universités
* **« Eco Race »,** rassemblement international de véhicules électriques, avec conférence à Albi, Toulouse, en mai
* **Evènements de portée régionale**, Marseille,
* Conférences : à préciser
* À l’Ecole Centrale de Marseille avec IESF Provence,
* À la mairie de Marseille
* Dans les écoles ou Universités
* « La fête de la science » pour la région, en Octobre
* **Evènements de portée régionale**, Rennes
* **Journée « science en action »** dans le cadre de « la main à la pâte » organisée par l’UdPPC relais pour promouvoir Ampère 2020, *si reportée en 2021*
* « La fête de la science » pour la région, en Octobre
* **Evènements de portée régionale,** Ile de France
* **Conférence** dans le cadre de l'Université du Temps Libre de l'Essonne avec association des professeurs, sur le territoire de Paris-Saclay, date à confirmer en 2021….
* « La fête de la science » pour la région, en Octobre

**Moyens communs 2020/2021**

* **Site « Ampère2020.fr »,**

Ouvert le 13 janvier 2020, il contient en particulier les documents cités ci-après ou donne les liens d’accès,

* **Réalisations de supports de présentation ou de communication** :
* **Emissions et reportages**
* Reportage diffusé par **BFMTV Lyon** le 11 juin : <https://youtu.be/KyA-9Ck1qwM>
* « La suite de l’histoire » sur **RCF**: consacrée à Ampère avec Xavier Dufour du 22 au 26 juin : <https://rcf.fr/culture/histoire/andre-marie-ampere-genie-scientifique-et-homme-de-coeur>
* Article dans **Le Figaro-Vox** pour l’anniversaire du 18 septembre
* Article dans **La ficelle** d'octobre 2020 (n°122), journal gratuit lyonnais : André-Marie AMPERE, le génie romantique. Une approche atypique du mathématicien.
* Onglet de la **Journée Ampère 2020** : supports des présentations, vidéos des conférences, discours et tables rondes
* **Films**
* **Animation numérique** de 3 minutes sur les expériences d'Ampère lien (versions anglaise et française),
* **Film documentaire sur la vie et l’œuvre d’Ampère** de 20’20’’ (SAAMA) et sa **bande annonce** de 2 minutes,
* **Films et audio-visuels** consacré à Ampère du concours jeunes, jury et palmarès, productions des lauréats prix des écoles, des collèges et des lycées/universités
* **Enregistrement de conférences***:*
* Conférence Ampère du 9 octobre 2020 pour la Fête de la science à Clermont Ferrand
* Journée Ampère 2020 du 23 novembre : discours, présentations, conférences et tables rondes
* **Enregistrement audiovisuel du Festival sur la Vie d’Ampère**, *pour juin 2021*
* **Documents :**
* **Fascicule de présentation générale du numéro REE 2019-5,** mise à jour novembre 2020 (français et anglais)
* **Brochure pour les jeunes** (français et anglais)
* **Jeu « le Circuit Ampère » et Quiz (**français et anglais)
* **Documents PMIS IESF** (avec la participation de l’UdPPC)
* **Fascicule sur la journée Ampère 2020 (23 novembre 2020) prévu dans REE 2021-3**
* **Recueil sur la commémoration Ampère ,** *édition pour juin 2021*
* **Affiches et panneaux:**
* **Exposition itinérante sur la vie et l’œuvre d’Ampère** : 6 affiches et objets avec leur cartel réalisée pour l’IUT de Lyon
* **Affiches et kit pour expositions fixes ou itinérantes**pour les écoles, collèges, lycées,
* **Panneaux pour une exposition sur Ampère,** pour les musées et universités ou écoles d’ingénieurs
* **Publications**:
* **Newsletters,** publication n°1 à 8, distribuées
* **Article dans la revue Electra** (CIGRE août) (anglais)
* **Édito de l'été de l’UFE** publié sur Ampère 2020
* **Articles dans la revue 3EI**(automne 2020)
* **Communiqué de l’Ecole Polytechnique** pour l’anniversaire du 18 septembre
* **Articles sur Ampère dans la revue REE (**sur les thèmes chimie et lumière, sous réserve)
* **Recherche de mécènes et partenaires**

Les recherches de financement portent notamment sur la réalisation de supports (brochures, vidéos, enregistrements, publications…) et sur l’organisation des évènements, document :

 **« Ampère 2020 - Coupon appel dons spécifiques Ampère2020 V6 »**

* **Sollicitation des Médias**

Relance et sollicitation pour des articles, des émissions, des reportages auprès de la presse écrite et audiovisuelle.