



MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR,
DE LA RECHERCHE
ET DE L'INNOVATION



Ampère
200ans



La commémoration Ampère 200 ans

Programme du séminaire à Grenoble, le jeudi 3 Février 2022

*Conférences disponibles sur site www.ampere200ans.fr
pour vous participants, partenaires et pour les enseignants et
leurs étudiants ou élèves.*

UN ÉVÈNEMENT

GRENOBLE
CAPITALE VERTTE DE
L'EUROPE

2020-2021



Version v3



Vers une Société bas-carbone :

L'électricité au cœur de l'énergie et de la digitalisation

Le jeudi 3 Février 2022 de 13h30 à 19h00,

Amphi de Grenoble-INP, Parvis Louis Néel, Grenoble

Séminaire avec le soutien de :



Life Is On



Vers une Société bas-carbone : L'électricité au cœur de l'énergie et de la digitalisation



- 13h00 : *Début de l'accueil des participants dans l'amphithéâtre*
- 13h30 : Ouverture du séminaire
 - **Christel Heydemann**, Présidente du GIMELEC
 - **Éric Piolle**, Maire de Grenoble
 - **Hervé Courtois**, Vice Président de la Recherche à l' Université Grenoble Alpes
 - **Valérie Perrier**, Vice Présidente du Conseil Scientifique de Grenoble INP
- 14h15 : Présentation des enjeux
 - **Marie Dégremont**, Chercheure associée au CSO/CNRS-Sciences Po

Vers une Société bas-carbone : L'électricité au cœur de l'énergie et de la digitalisation



- 14h30 : Début des présentations
 - Vers la seconde Révolution de l'électrification :
Enjeux et défis pour le système électrique
Nouredine Hadj-Saïd & Marie-Cécile Alvarez, G2Elab
 - Vers une électronique soutenable dans un monde digital :
Enjeux et perspectives
Thomas Ernst, CEA/ LETI
- 15h40 : La commémoration « Ampère 200 ans »
 - **François Gerin**, Président du Comité national Ampère 200 ans,
Président de la SEE
- 15h55 : *Pause*

Vers une Société bas-carbone : L'électricité au cœur de l'énergie et de la digitalisation



- 16h15 : Suite des présentations
 - Proposition thermodynamique vers un monde plus électrique
Vincent Mazauric, Schneider Electric
 - Optimiser la consommation énergétique des calculateurs :
un défi interdisciplinaire, **Alexia Auffèves**, CNRS/ Institut Néel
 - Les besoins en matières premières pour l'énergie et les besoins en
énergie pour les extraire : de nouvelles contraintes technologiques, socio-
économiques et environnementales, **Olivier Vidal**, CNRS/ ISTerre
- 18h00 à 19h00 : Table ronde... Questions et échanges





MINISTÈRE
DE L'ÉDUCATION
NATIONALE ET
DE LA JEUNESSE

Ampère 200 ans, ils nous soutiennent



MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR,
DE LA RECHERCHE
ET DE L'INNOVATION



GE GRID SOLUTIONS

LABORATOIRE
NATIONAL
DE MÉTROLOGIE
ET D'ESSAIS



Qu'ils soient remerciés vivement pour leur générosité envers Ampère 200 ans !



Toute l'information sur le site: ampere200ans.fr