

---

# Doctoriales Histoire et Énergie

## Summer School History & Energy



---

Grenoble du 1 au 4 juillet 2025

Organisées par le Comité d'histoire de l'électricité et de l'énergie

---



# Présentation

Bienvenue à Grenoble pour la sixième édition des doctoriales de l'énergie à destination de jeunes chercheurs affiliés à des institutions de recherche en Europe et dans le monde.

Cette année les doctoriales se dérouleront à Grenoble, sur le campus, à la Maison de la Création et de l'Innovation (MaCI) et à la maison Bergès -Musée de la Houille Blanche à Lancey. Conçues comme une *summer school*, les Doctoriales se veulent un creuset multidisciplinaire pour les doctorants et post-doctorants en sciences humaines et sociales s'intéressant à l'histoire de l'énergie. Elles doivent leur permettre de renforcer leur connaissance du champ, mais aussi leurs réseaux, à travers l'échange avec des chercheurs confirmés, des séances de travail collectif et des expériences partagées.

Les journées seront divisées en sessions durant lesquelles les étudiants présenteront leurs travaux. Les participants présenteront les résultats préliminaires de leurs recherches et échangeront sur les sources consultées et les méthodes mises en œuvre. Un atelier centré sur des archives au Musée de la Houille Blanche sera l'occasion de réfléchir aux pratiques de l'historien et de travailler en commun. Une visite d'une nouvelle microcentrale hydroélectrique (centrale de la Gorge) permettra de découvrir un des nouveaux acteurs du secteur énergétique français (Hydrocop, <https://www.hydrocop.fr/>)

Une rencontre avec les animateurs de programmes interdisciplinaires sur l'énergie dont l'Observatoire de la transition énergétique porté par l'Université de Grenoble, permettra de confronter nos approches historiennes avec celles développées en économie, sciences politiques et ingénierie.

*This year, the doctoriales will take place in Grenoble, on UGA campus, at the Maison de la Création et de l'Innovation (MaCI) and at the Maison Bergès -Musée de la Houille Blanche in Lancey.*

*Designed as a summer school, the Doctoriales are intended to be a multidisciplinary melting pot for doctoral and post-doctoral students in the humanities and social sciences interested in the history of energy. The aim is to enable them to enhance their knowledge of the field, as well as their networks, through exchanges with established researchers, group work sessions and shared experiences.*

*The seminar will be divided into sessions during which students will present their projects. Participants will present the preliminary results of their research and discuss the sources consulted and the methods used. A workshop focusing on archives at the Musée de la Houille Blanche will provide an opportunity to reflect on historians' practices and to work together. A visit to a new micro hydroelectric power station (the Gorge power station) will provide an opportunity to discover one of the new actors in the French energy sector (Hydrocop, <https://www.hydrocop.fr/>).*

*A meeting with the coordinators of interdisciplinary programmes on energy, including the Observatory of the Energy Transition run by the University of Grenoble, will provide an opportunity to compare our historical approaches with those developed in economics, political science and engineering.*

# Qui sommes-nous ?

## *Le Comité d'histoire de l'électricité et de l'énergie*

Depuis quarante ans, EDF, *via* aujourd'hui la Fondation Groupe EDF, soutient les recherches sur l'histoire de l'électricité. Créée en 1982 à l'initiative du Président Marcel Boiteux, de Maurice Magnien, directeur des Etudes et Recherches, et de François Caron, Professeur d'histoire contemporaine à l'Université Paris-Sorbonne, l'Association pour l'histoire de l'électricité en France a été une structure féconde de rencontre du monde de l'entreprise et du monde académique. Les missions de l'AHEF ont été reprises en 2001 par un nouveau Comité d'histoire de l'électricité. Entérinant l'élargissement du domaine d'étude qui s'est opéré dans la pratique au fil des ans, la dénomination du Comité a évolué en 2013 pour faire explicitement mention de l'énergie.

Le Comité soutient les jeunes chercheurs en France et à l'étranger :

- Depuis 2000, plus de 100 bourses attribuées en master et en doctorat
- Organisation d'une école doctorale internationale tous les 2 ans

Le Comité suscite et favorise la rencontre entre chercheurs à travers l'organisation et le soutien de colloques et de journées d'étude

Le Comité publie et aide à la publication de travaux originaux :

- Une revue en ligne, JEHRHE (Journal of Energy History Revue d'Histoire de l'Énergie) <https://energyhistory.eu>
- Une collection d'ouvrages « Histoire de l'énergie » (Peter Lang)
- Des aides ponctuelles à publication

*For the past four decades, EDF has been supporting academic research on the history of electricity. Founded in 1982 on the initiative of President Marcel Boiteux, Maurice Magnien (Director of R&D) and François Caron (Professor of Contemporary History at the Université Paris-Sorbonne), the Association for the History of Electricity in France (AHEF) has created a fruitful synergy between the worlds of business and academia. Since 2001, the AHEF's missions have been taken over by a new Committee for the History of Electricity. This committee has two objectives concerning the history of electricity: to spearhead or support scientific research, and to share and impart knowledge. Since 2013, it has enlarged its field to the history of energy. The Committee for the History of Electricity and Energy meets twice yearly in order to discuss and shape actions in each of these domains.*

## *Composition du Comité d'histoire de l'électricité et de l'énergie*

Président : Christophe Bouneau (Université Bordeaux Montaigne)

Président d'honneur : Alain Beltran (Directeur de recherche au CNRS, UMR Sirice)

Membres : Anna Åberg (Chalmers University of Technology, Suède), Laurence Bobant-Guillot (Fondation groupe EDF), Yves Bouvier (Université de Rouen Normandie), Paolo Brenni † (CNR, Museo Galileo, Firenze, Italie), Sophie Calvarin (Directrice du Musée Electropolis), Ana Cardoso (Université d'Evora, Portugal), Barbara Curli (Université de Turin, Italie), Anne Dalmasso (Université Grenoble Alpes), Marcela Efmertova (Université technique de Prague, République tchèque), Lucas Eskenazi (Pôle ARDECo, EDF Archives), Elisa Grandi (Université Paris Cité), Karena Kalmbach (Musée Futurium, Berlin, Allemagne), Damien Kuntz (Musée Electropolis), Stéphanie Le Gallic (Université Bordeaux Montaigne), Alberte Martinez (Université de la Corogne, Espagne), Charles-François Mathis (Université Paris 1 - Panthéon-Sorbonne), Marta Musso (KTH Royal Institute of Technology in Stockholm), Giovanni Paoloni (Université de Rome Sapienza, Italie), Serge Paquier (Université de Saint-Étienne), Stéphane Savard (Université Québec Montréal), Catherine Vuillermot † (Université de Franche-Comté), Jean-Pierre Williot (Sorbonne Université)

Secrétaires scientifiques : Renan Viguié (CEMMC Université Bordeaux Montaigne)  
Maria Padovan, (Rome Tor Vergata et Université Paris Cité, LIED)

# Programme

## Mardi 1 juillet

Maison de la création et de l'innovation

13h30	<b>Accueil</b>
14h	<b>Quelques mots d'introduction et de bienvenue</b> Christophe Bouneau, Président du Comité d'histoire de l'électricité et de l'énergie  <b>Tour de table et présentation des participants</b>
14h30-16h	<b>Découvrir le lieu par 3 archives</b> Grenoble et l'énergie (Anne Dalmasso) Les énergies renouvelables alpines (Anael Marec) Aluminium et énergie (Olivier Chatterji)
16h30-18h	<b>Présentation discussion :</b>  Lucie Rondeau du Noyer, La « question du combustible » dans le British Raj au XIXe siècle : un débat d'économie sans économistes ?  Elisa Ángeles Fernández, Navigating Power and Heritage: Hydroelectric Projects and Sustainability Transitions in Mexico and Beyond (19ème 20ème)

# Mercredi 2 juillet

## Maison de la création et de l'innovation

9h	<b>Présentations discussions :</b>  Esther Chevrav Damour, La fée électricité en pantoufle du Périgord.  Aliaksandr Piahanaou, Les organisations internationales et la gouvernance transnationale de l'énergie dans l'Europe de l'entre-deux-guerres  Damiano Toderi, Gaz soviétique et intégration européenne : Le rôle des Communautés et leurs relations avec les entreprises de l'énergie (1964-91)  Pierre-Thomas Demars, Une histoire technocritique et spatiale de la conception des réseaux électriques français
12h	Déjeuner sur place
14h	<b>Présentations discussions :</b>  Anna Maria Scognamiglio, Energy cooperation across the Iron Curtain:Italy's relations with Eastern Europe (1960-70)  Filippo De Chirico, The privatization of Italian energy companies and the rise of natural gas (1986-1999)  Adna Čamdžić, Unravelling threads of identity: nuclear deindustrialization and energy transition in Italy
17h	Montée à la Bastille
20h30	Repas au Ciel

# Jeudi 3 juillet

Maison Bergès, musée de la Houille Blanche, Lancey

9h-11h	Accueil et visite du Musée de la Houille Blanche par Madeleine Hoffer
11h-13h	Ateliers sur archives animés par Frédérique Virieux, Anael Marec, Anne Dalmasso
13h	Déjeuner sur place
14h-16h	Suite atelier et restitution
16h	Visite de la centrale de la Gorge avec la société Hydrocop
18h30	Retour à Grenoble

# Vendredi 4 juillet

Maison de la création et de l'innovation

9h-11h	Présentation de l'Observatoire de la transition énergétique par Frédéric Wurtz et des thèmes de recherche des participants : quelles attentes à l'égard des historiens de l'énergie et comment y répondre dans le cadre de projets pluridisciplinaires ?
11h-12h	Bilan et perspective : Alain Beltran - CNRS Sirice
12h	Déjeuner

# Liste des participant(e)s

## *Les doctorant(e)s et leurs titres de thèse*

Lucie Rondeau du Noyer, *Transitions énergétiques et histoire des savoirs économiques : le cas des ex-colonies britanniques (XIXe siècle - XXe siècle)*, EHESS, dir. Antoine Missemmer,

Elisa Ángeles Fernández, *Industrial Landscapes and Energy in the late 19th and early 20th : a comparative study of hydroelectric infrastructures in Mexico and the Czech Lands*, Czech Technical University in Prague, Faculty of Electrical Engineering, dir. Pr. Ermetova

Esther Chevreau Damour, Doctorante en Anthropologie, *La nuit dans un Parc naturel régional français. De l'ethnographie des perceptions de l'éclairage nocturne à la mise en action collective pour le climat*, UMR CNRS 5600 EVS - Environnement, Ville, Société, dir. D. Cercllet et L. Rocher.

Aliaksandr Piahanaou, *Hungary's policy towards Czechoslovakia (1918–1936)*, Toulouse 2, Framespa, Post doc : « Carbon transnationalism : conflict and cooperation around coal in interwar Europe » (dir. Per Högselius et Marta Musso)

Damiano Toderi, *The Roots of a Dependence: Euro-Soviet Natural Gas Trade between EC Policies, Business Strategies, and National Interests (1964-1992)*, Genova University, dir. Daniela Felisini

Pierre-Thomas DEMARS, Doctorat en Architecture, *Technodiversité territoriale et résilience : l'architecture des réseaux électriques au prisme de la low-tech*, D. Fanny LOPEZ et Sacha HODENCQ (G2ELab), UGA

Anna Maria Scognamiglio, *Trade, infrastructure, know-how: Italy's transition to gas and economic relations with the Eastern Bloc*, "Sapienza" University of Rome, dir. Prof. Donatella Strangio

Filippo De Chirico, *The privatization of Italian energy companies and the rise of natural gas (1986-1999)*, Roma Tre University, Department of Political Science, dir. G. Garavini

Adna Čamdžić, *Nuclear Heritage. Italian nuclear deindustrialization, between local government and international governance*, Università degli Studi di Torino, dir. B. Curli.

## *Les intervenant(e)s*

### **Alain Beltran**

Directeur de recherche au CNRS UMR Sirice  
Président d'honneur du Comité d'histoire de l'électricité et de l'énergie

### **Christophe Bouneau**

Professeur d'histoire contemporaine, Université Bordeaux Montaigne  
Président du Comité d'histoire de l'électricité et de l'énergie

### **Anne Dalmasso**

Professeur d'histoire contemporaine, Université Grenoble Alpes, laboratoire LARHRA, spécialiste de l'histoire de l'hydroélectricité

### **Anaël Marec**

Chercheuse en histoire contemporaine, enseignante à l'UGA, spécialiste de l'histoire des énergies renouvelables

### **Olivier Chatterji**

Chercheur en histoire contemporaine, enseignant à l'UGA, laboratoire LARHRA, spécialiste de l'histoire environnementale de l'aluminium

### **Frederic Wurtz**

Directeur de recherche au CNRS, laboratoire G2Elab, spécialiste de Génie électrique

### **Madeleine Hoffer**

Directrice de la Maison Bergès Musée de la Houille Blanche

### **Frédérique Virieux,**

Chargée des publics, Maison Bergès Musée de la Houille Blanche

## **JEHRHE** [energyhistory.eu](http://energyhistory.eu)

*Journal of Energy History* / *Revue d'histoire de l'énergie (JEHRHE)* est une revue scientifique électronique en libre accès consacrée à tous les aspects de l'histoire de l'énergie. La première du genre dans le monde académique francophone et anglophone, elle publie dans ces deux langues des articles aux formats variés. JEHRHE est la propriété de la Fondation Groupe EDF.

### **Pourquoi une revue sur l'histoire de l'énergie ?**

En éclairant la place de l'énergie dans l'histoire, et réciproquement celle de l'histoire dans l'énergie d'aujourd'hui, *JEHRHE* ouvre une conversation nécessaire entre passé et présent. Les questions énergétiques ont en effet acquis un caractère de globalité, de complexité, voire d'urgence, qui suppose la mobilisation de toutes les connaissances, en particulier historiques. L'espace éditorial ouvert favorise la publication et l'appropriation des résultats de la recherche historique, et la discussion de l'agenda de cette dernière.

*JEHRHE* est un projet éditorial porté par le Comité d'histoire de l'électricité et de l'énergie, structure dédiée au sein de la Fondation Groupe EDF au soutien et à la valorisation des recherches historiques sur l'énergie. Le Comité fut longtemps éditeur d'une revue spécialisée sur l'histoire de l'électricité, les *Annales historiques de l'électricité* (2003-2014), héritières du *Bulletin d'histoire de l'électricité* (1983-2000). Avec *JEHRHE*, l'ambition est de dépasser une approche cloisonnée des différentes sources et formes d'énergie, traitées trop souvent séparément les unes des autres, pour explorer toutes les potentialités de recherches historiques abordant les régimes énergétiques dans la variété de leurs contextes sociaux, politiques, économiques, environnementaux, techniques et culturels.

*JEHRHE* est centré sur la période allant du 18<sup>e</sup> siècle à nos jours, durant laquelle l'énergie fut à la fois théorisée dans son acception moderne et produite et consommée dans des proportions considérablement accrues. Il considère néanmoins toutes les contributions historiennes, quels que soient les chronologies et le pas de temps étudiés. Il est par ailleurs largement ouvert à la diversité des disciplines dès lors que les contributions prennent au sérieux la question de la durée et du changement dans le temps.

Son lectorat est principalement académique. Diverses rubriques, notamment « hors format », ont par ailleurs l'ambition de toucher une audience plus large.

## **Comment ?**

*JEHRHE* publie l'intégralité de ses textes en accès libre. Sa politique linguistique cherche également à donner la plus large accès aux publications : les textes écrits en français sont publiés en français et parallèlement traduits en anglais (par la revue), les textes en anglais sont publiés dans cette langue, sans traduction vers le français (la revue ne pouvant en supporter le coût).

L'accès libre à tous les contenus et la traduction des contenus du français vers l'anglais sont rendus possibles par le soutien financier de la Fondation Groupe EDF, propriétaire de *JEHRHE* à travers le Comité d'histoire de l'électricité et de l'énergie qu'elle abrite depuis 2001.

*JEHRHE* publie au moins deux numéros par an. Chaque numéro est structuré autour d'un dossier spécial, coordonné par des éditeurs invités. Les éditeurs invités ont pour objectif de privilégier la qualité et la cohérence de l'ensemble du dossier spécial, tout en étant attentifs à la variété des contextes d'étude (en termes géographiques et énergétiques) et à la diversité des auteurs (équilibre de genre et d'avancement dans la carrière).

Entre deux numéros, les textes prêts pour la publication sont mis en ligne. L'objectif est de réduire les délais entre la réception des propositions et la mise à disposition des articles aux lecteurs. Les articles concernés sont inscrits au sommaire du numéro suivant.

## **Presentation**

*Journal of Energy History / Revue d'histoire de l'énergie (JEHRHE) is an online and open access academic journal dedicated to all aspects of the history of energy. It is the first of its kind in French- or English-language academia, publishing articles in various formats in both of these languages. JEHRHE is owned by the Fondation Groupe EDF.*

## **Why a journal on energy history?**

*By shedding light on the role of energy in history, and reciprocally that of history in energy today, JEHRHE establishes a vital conversation between past and present. Energy related concerns have indeed taken on a global, complex, and even urgent nature, which calls for mobilizing all knowledge, particularly of the historical kind. Its open editorial space promotes the publication and appropriation of the key findings of historical research, along with discussion of its agenda.*

*JEHRHE is an editorial project led by the Committee for the History of Electricity and Energy, an organization within the Fondation Groupe EDF that is devoted to supporting and promoting historical research on energy. The Committee for a long time published *Annales historiques de**

*l'électricité (2003-2014), a specialized journal on the history of electricity that was the successor to the Bulletin d'histoire de l'électricité (1983-2000). With JEHRHE the objective is to move beyond isolated approaches focusing solely on a particular source or form of energy, which are too often treated separately from one another, in order to explore all of the possibilities for historical research focusing on energy systems in their various social, political, economic, environmental, technological, and cultural contexts.*

*JEHRHE focuses on the period from the 18th century to the present, in which energy was theorized in its modern sense, and consumed in considerably increasing proportions. It nevertheless considers all historical contributions, regardless of chronology or the time period studied. For that matter, it is broadly open to the diversity of disciplines, as long as contributions take seriously the question of duration and change over time.*

*Its readership is primarily academic, although various sections, the “Out of the Box” section in particular, seek to reach a wider audience.*

*JEHRHE publishes all of its texts in open access. Its linguistic policy also aims to provide the broadest access to its publications: texts written in French are published in French and also translated into English (by the journal), while texts written in English are published in that language without a translation into French (the journal could not meet the cost).*

*Free access to all of the content, including English translations of French-language contributions, are made available thanks to the financial support of the Fondation Groupe EDF, which owns JEHRHE through the Committee for the History of Electricity and Energy that it has been home to since 2001.*

*JEHRHE publishes at least two issues per year. Each is structured around a Special issue coordinated by guest editors. The goal of guest editors is to promote the overall quality and coherence of the Special issue, while remaining attentive to the variety of contexts being studied (in terms of geography and energy), as well as the diversity of authors (parity in gender and career advancement).*

*The texts that are ready for publication are published online in between issues, with the goal being to reduce the period of time between the receipt of proposals and their availability for readers. The articles concerned are included in the table of contents for the following issue.*