

Jonathan Coignard

*Mathématiques appliquées &
génie électrique*

6 place Claveyson
38000 Grenoble
France
☎ 0768273742
✉ jonathan.coignard@gmail.com
🌐 www.jonathancoignard.com
👤 Jonathan56



En fin de thèse sur le sujet de l'autoconsommation collective, j'étudie l'adéquation entre le contrôle des systèmes techniques et l'organisation humaine au sein des communautés. Bien que mon domaine d'étude soit de l'ordre des mathématiques appliquées, je cherche une position en post-doc avec une composante en science sociale / éthique de la technique. J'aspire à traiter les questions d'échelles spatio-temporelles et de rapport à la technique à travers le prisme de l'autoconsommation collective.

Formations

- 2019 – 2022 **Doctorat**, *Université Grenoble Alpes, G2Elab*, France.
L'auto-consommation collective : partage des ressources connectées au réseau de distribution.
- 2010 – 2015 **Diplôme d'ingénieur**, *Université de technologie de Compiègne (UTC)*, France.
Génie des systèmes urbains, avec une spécialisation dans les réseaux électriques.
- Printemps 2012 **Semestre en Erasmus**, *Université de technologie de Riga*, Lettonie.

Expériences professionnelles

- Mai 2019 **Doctorant CIFRE**, *LANCEY Energy Storage*, Grenoble, France.
à aujourd'hui Mise en place d'une stratégie de coordination des batteries à l'échelle du quartier. Publications :
→ [Evaluating Forecasting Methods in the Context of Local Energy Communities](#), Jonathan Coignard, Maxime Janvier, Vincent Debusschere, Gilles Moreau, Stéphanie Chollet, and Raphaël Caire, *International Journal of Electrical Power and Energy Systems*, 2021.
→ [Distributed Resource Coordination in the Context of European Energy Communities](#), Jonathan Coignard, Vincent Debusschere, Gilles Moreau, Stéphanie Chollet, and Raphaël Caire, *PES GM* 2020.
- Septembre 2019 **Enseignant vacataire**, *La prépa des INP, ENSE3*, Grenoble, France.
à avril 2022 Volume horaire de 144 hTD dont 76 hTD de Cours Magistral (CM) et CM-TD. Cours :
→ [Énergie Électrique](#) : Introduction au fonctionnement du réseau électrique, résolution de circuits, puissance en régime alternatif, transformateurs, machine à courant continu.
→ [Modelling and Dispatch of Power](#) : Modélisation du réseau électrique, mix énergétique, marchés européens de l'électricité.
- Février 2015 **Ingénieur de recherche**, *Lawrence Berkeley National Laboratory*, Californie, États-Unis.
à avril 2019 Développement d'outils pour simuler l'impact des voitures électriques sur le réseau électrique de distribution. Publications :
→ [Will Electric Vehicles Drive Distribution Grid Upgrades? The Case of California](#), Jonathan Coignard, Pamela MacDougall, Franz Stadtmueller, and Evangelos Vrettos, *IEEE Electrification magazine* June 2019.
→ [Clean Vehicles as an Enabler for a Clean Electricity Grid](#), Jonathan Coignard, Samveg Saxena, Jeffery Greenblatt, Dai Wang, *Environmental Research Letters*, 2017
- Septembre 2013 **Stage d'ingénieur**, *CEREMA*, Brest.
à mars 2014 Quantification de l'énergie houlomotrice dans la baie d'Audierne.
- Été 2011 à 2014 **Volontariat**, *Archelon, The Sea Turtle Protection Society Of Greece*, Grèce.
Conservation de l'espèce menacée *Caretta caretta* (tortue caouanne) sur les plages de nidification influentes en Méditerranée.

Pour plus d'information visiter, <http://jonathancoignard.com>