

# Jonathan Coignard

*Mathématiques appliquées & génie électrique*

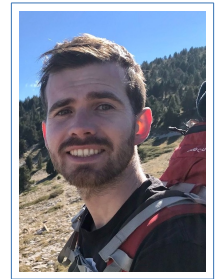
6 place Claveyson  
38000 Grenoble  
France

☎ 0768273742

✉ jonathan.coignard@gmail.com

🌐 www.jonathancoignard.com

🌱 Jonathan56



*En fin de thèse sur le sujet des communautés locales de l'énergie, 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>