

Allocation doctorale

Communautés et circularités énergétiques : reconfigurations sociotechniques et territoriales

Masters attendus : Aménagement de l'espace, Urbanisme, Géographie, Transition durable

Localisation : Laboratoire PACTE, IUGA, Grenoble

Rémunération : 1768 euros brut mensuel pendant 36 mois

Présentation de la structure

En rejoignant l'Université Grenoble Alpes, classée première université française en Géographie et en Ingénierie de l'Énergie, vous répondrez au défi « planète et société durable ». Depuis 2016, l'UGA bénéficie du label « Initiative d'excellence » et a mis en place des programmes de recherche transdisciplinaires.

Le programme de recherche *Eco-SESA* (Eco-district, Safe, Efficient, Sustainable and Accessible Energy) *Smart Energies in Districts* est fondé sur le paradigme de la substitution des énergies fossiles par les énergies renouvelables. Il postule que la production d'énergie renouvelables dans les zones habitées remet en question la relation des individus et des communautés à l'énergie et le fonctionnement historique, centralisé et unidirectionnel, des réseaux. Partant d'observations à l'échelle du bâtiment et du quartier, ce programme produit des connaissances, des concepts, des outils et des méthodes repensant la planification, la conception, la gestion et la gouvernance des systèmes énergétiques en ville. L'activité de recherche s'organise en 5 axes centrés sur des fronts de recherche internationaux requérant des collaborations entre les sciences de l'ingénierie et les sciences humaines et sociales.

Environnement de travail

Vous serez accueilli principalement au sein du laboratoire de Sciences Sociales PACTE dans les locaux de l'Institut d'Urbanisme et de Géographie Alpine, avenue Marie Reynoard à Grenoble où se situe l'équipe Villes et Territoires.

Contexte et objectif du contrat doctoral

Alors que le XX^{ème} siècle a été caractérisé par la massification des flux d'énergie et l'éloignement entre ressources énergétiques et lieux de consommation, le XXI^{ème} commence avec une multiplication des acteurs de l'énergie et une fragmentation de la production d'énergie, elle-même de plus en plus renouvelable. Des communautés partagent l'énergie produite en leur sein ; de nouvelles relations s'instaurent entre producteurs et utilisateurs ; la planification spatiale intègre des volets énergie ; des circularités courtes reconfigurent la gestion des énergies, de leur extraction à leur rejet en passant par leur utilisation.

En partenariat avec la Région Auvergne-Rhône-Alpes, l'ADEME, la Métropole grenobloise et des entreprises de l'énergie, le CDP *Eco-SESA* contribue au front de recherche international sur les dynamiques spatiales de la transition énergétique par un travail de modélisation des interactions sociales autour de l'énergie renouvelable en milieu habité : [communautés énergétiques locales](#), [autoconsommation collective](#), articulation entre développement urbain et projet énergétique ; il contribue aussi à élaborer [des outils d'aide à la décision multi-acteurs](#).

Des notions heuristiques de métabolisme urbain, d'assemblage socio-énergétique, de commun énergétique et de *sustainability transition* pourront être mobilisées afin de comprendre

comment émergent sur le terrain des circularités courtes, comment les communautés énergétiques partageant de l'énergie se confrontent et s'imbriquent aux politiques urbaines et aménagistes, comment les gestionnaires de réseaux les encadrent et s'adaptent. Une attention pourra être portée au réajustement des dispositifs de solidarité et de fiabilité des systèmes énergétiques associant réseaux publics et privés d'énergie.

Le contrat doctoral s'appuiera sur les collaborations en cours tant au sein du laboratoire PACTE, de laboratoires académiques régionaux (G2ELAB, LOCIE, GAEL, AAU...) et internationaux ainsi qu'avec les partenaires territoriaux et socio-économiques.

Profil recherché et compétences attendues

- Master en géographie, aménagement, urbanisme, environnement ou transition durable,
- Intérêt pour la recherche théorique et maîtrise des méthodes d'observation et d'enquête qualitative,
- Très bonne maîtrise orale et écrite du français et de l'anglais,
- Rigueur, initiative et capacité à travailler en équipe (co-rédaction, partage de savoir...)

Candidature

A déposer en [ligne](#) au plus tard le 7 septembre 2020 :

- réponse au questionnaire
- dossier complet (CV, lettre de motivation et relevé de notes de master) et, éventuellement, manuscrit du mémoire académique

Les candidat.e.s convoqué.e.s à un entretien (14-15/09/20) seront invité.e.s à remettre une courte note d'intention relative à leur recherche doctorale.

Contact : gilles.debizet@umrpacte.fr (jusqu'au 5 août et à partir du 1^{er} septembre)

Quelques références bibliographiques :

- Barles, Sabine. 2017. 'Ecologie territoriale et métabolisme urbain: Quelques enjeux de la transition socioécologique'. *Revue d'économie régionale et urbaine* 5 (Revue d'économie régionale et urbaine n° 5/2017): 819–36.
- Castán Broto, Vanesa, and Lucy Baker. 2018. 'Spatial Adventures in Energy Studies: An Introduction to the Special Issue'. *Energy Research & Social Science*, Spatial Adventures in Energy Studies:, 36 (February): 1–10. <https://doi.org/10.1016/j.erss.2017.11.002>.
- Debizet, Gilles, Antoine Tabourdeau, Philippe Menanteau, and Caroline Gauthier. 2016. 'Spatial Processes in Urban Energy Transitions: Considering an Assemblage of Socio-Energetic Nodes'. *Journal of Cleaner Production*, Special Volume: Transitions to Sustainable Consumption and Production in Cities, 134, Part A (October): 330–41. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2016.02.140>.
- Dóci, G. K. 2017. 'Renewable Energy Communities: A Comprehensive Study of Local Energy Initiatives in the Netherlands and Germany'. <https://research.vu.nl/en/publications/renewable-energy-communities-a-comprehensive-study-of-local-energ-2>.
- Köhler, Jonathan, Frank W. Geels, Florian Kern, Jochen Markard, Elsie Onsongo, Anna Wieczorek, Floortje Alkemade, et al. 2019. 'An Agenda for Sustainability Transitions Research: State of the Art and Future Directions'. *Environmental Innovation and Societal Transitions* 31 (June): 1–32. <https://doi.org/10.1016/j.eist.2019.01.004>.
- Lopez, Fanny, Margot Pellegrino, and Olivier Coutard, eds. 2019. *Les territoires de l'autonomie énergétique*. London, France: ISTE éditions.