

## Allocation de thèse en sociologie et/ou urbanisme

### « Interdépendances énergétiques et coopération au sein des éco-quartiers »

Université Grenoble Alpes, France

UMR PACTE

L'Université Grenoble Alpes propose une allocation doctorale (3 ans) à des diplômés de master en sciences sociales (Urbanisme, Sociologie, Sciences politiques...) dans le cadre du *Cross-Disciplinary Program [Eco-SESA](#)* « *Eco-quartier à Énergie Sûre, Efficace, Soutenable et Accessible* »

Doté d'un budget de 8 M€ dont 1,7 financé par le Programme d'Investissements d'Avenir de l'Etat dans la cadre de [l'IDEX Grenoble Alpes](#), le CDP Eco-SESA fait l'hypothèse que la capture d'énergie renouvelable et fatale dans les espaces urbanisés remet en cause le fonctionnement historique – centralisé et unidirectionnel – des réseaux et le rapport des individus et des communautés à l'énergie.

Partant d'observations à l'échelle du bâtiment et du quartier, Eco-SESA vise à produire des connaissances, des concepts, des outils et des méthodes permettant de repenser la planification, la gestion et la gouvernance des systèmes énergétiques urbains ainsi que la conception de leurs composants.

Grenoble est le [second pôle français de recherche et d'innovation](#) après Paris et la [ville étudiante la plus attractive de France](#).

Le front de recherche *Modélisation des interactions entre bâtiments et avec les réseaux à l'échelle du quartier* de Eco-SESA a pour objectif d'identifier les conditions de développement et de management de l'énergie à l'échelle du quartier. La recherche associée à cette allocation doctorale repose sur l'hypothèse de synergies énergétiques entre des bâtiments qui produisent et consomment de l'énergie. Dans cette hypothèse, les acteurs décisionnels de bâtiments géographiquement proches élaborent et mettent en œuvre - avec ou sans les acteurs des réseaux publics et de l'aménagement - une articulation voire une mutualisation de leur différents systèmes énergétiques dans une perspective de réduction de l'approvisionnement exogène et donc selon d'autres modalités que celles du recours aux marchés nationaux ou continentaux de l'énergie. De telles synergies accroissent les interdépendances entre bâtiments d'un même îlot ou d'un même quartier, elles requièrent des flexibilités tant techniques qu'organisationnelles à différentes échelles.

La.e doctorant.e identifiera les conditions institutionnelles, organisationnelles et spatiales d'un système énergétique multi-acteurs à l'échelle d'un quartier. Au-delà des solutions techniques en termes de stockage ou de flexibilité, il s'intéressera aux pratiques de coordination, aux stratégies de coopération, aux dynamiques d'arbitrage que les acteurs du quartier pourront développer. Il.elle s'interrogera en particulier sur la capacité de ces arrangements à prendre en charge des engagements de long terme.

Il.elle réalisera sa recherche au sein de [PACTE](#) à l'interface entre l'urbanisme et la sociologie des organisations avec une composante sociotechnique. Il.elle sera placé.e au cœur d'un

environnement scientifique exceptionnel : excellence de la recherche grenobloise sur l'énergie, intégration dans son grand programme de recherche pluridisciplinaire (séminaires, activités communes avec des chercheurs économistes (UMR GAEL) et technologues (G2ELAB, LOCIE, CEA-LITEN, etc.)), coopérations internationales, enquête auprès des acteurs d'une ville pionnière de la transition énergétique, hébergement dans un grand laboratoire pluridisciplinaire de sciences sociales au sein des équipes *Régulations* et *Villes et Territoires* comprenant déjà une dizaine de doctorants et post-doctorants travaillant sur la thématique énergie.

**Ecole doctorale :** Sciences de l'Homme, du Politique et du Territoire

**Direction de thèse :** Gilles Debizet et Thomas Reverdy

**Salaire** brut de 1769 €/mois (sans enseignement) à 2100 €/mois (avec enseignement), prise en charge des dépenses d'enquête et de valorisation de la recherche.

**Démarrage de la thèse :** 1<sup>er</sup> septembre ou octobre 2017

**Critères de sélection :**

- dossier académique de qualité Master ou équivalent en urbanisme ou en sociologie
- niveau d'anglais, écrit et oral, suffisant pour une activité de recherche internationale
- pratique de recherche : rédaction de mémoire, exploration bibliographique, enquête...
- connaissance institutionnelle des secteurs de l'énergie et/ou de l'urbanisme
- aptitude à collaborer avec des chercheurs et des praticiens en économie et en ingénierie (quelques activités seront menées en binôme avec un.e doctorant.e en génie électrique).

**Procédures de candidature :**

**- par email :**

[Thomas.Reverdy@grenoble-inp.fr](mailto:Thomas.Reverdy@grenoble-inp.fr)

[gilles.debizet@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:gilles.debizet@univ-grenoble-alpes.fr)

[apply.eco-sesa@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:apply.eco-sesa@univ-grenoble-alpes.fr)

**- par formulaire :** <https://ecosesa.univ-grenoble-alpes.fr/job-offers/application-form-711620.htm>

**Les deux procédures, par email et par formulaire, sont obligatoires.**

**Chaque procédure de candidature doit contenir un unique fichier joint (.zip, .rar, .pdf)**

Votre dossier doit parvenir avant le **1<sup>er</sup> juin 2017** avec le contenu suivant :

- CV
- Lettre de motivation
- Exemples de travaux universitaires

Les candidats présélectionnés seront ensuite invités à rédiger un court projet de thèse (références, problématique, méthodologie) de **2 à 5 pages**. Ils seront éventuellement appelés par téléphone le 7 juin 2017 entre 15:00 et 19:00.