



Appel à prestation Secrétariat scientifique

PCEHT Atelier de Prospective Créative Energie Habitat Territoire



Offre d'emploi post-doc ou doctorant Appui scientifique

NEXUS Coordination de l'énergie dans les bâtiments et les réseaux



Adresser candidature avant le 3 janvier 2013 à Gilles Debizet : CV + lettre de motivation en précisant référence en objet : PCEHT et/ou NEXUS

PCEHT Atelier de Prospective Créative Energie Habitat Territoire

Prestation attendue : Secrétariat scientifique : environ 15 journées de janvier à octobre 2013

Profil recherché : Doctorat en cours ou obtenu en Urbanisme et Aménagement de l'Espace, en Sociologie, en Géographie, en Science Politique, voire en Ingénierie ou Economie (sous réserve d'une forte dimension SHS).

Contexte :

Plus de 40% de l'énergie française est consommée dans les bâtiments. Les villes assureront une part croissante de la production d'énergie. Le développement des énergies renouvelables intermittentes renforcera les problèmes d'ajustement temporel et la valeur du stockage de l'énergie. Les réseaux d'énergie sont appelés à des évolutions substantielles mais variables selon les territoires. La transition énergétique (réduction drastique de la demande d'énergie, transfert de la production vers les énergies renouvelables ...) s'effectuera autant par des changements de pratiques et des transformations organisationnelles et territoriales que par des avancées technologiques.

Pour répondre à ces enjeux sociétaux et à la demande croissante de recherches pluridisciplinaires, l'ARC Energie de la Région Rhône-Alpes finance un Atelier de «Prospective Créative Energie Habitat et Territoires» organisé par des chercheurs des laboratoires G-SCOP (Stéphane Ploix - INPG), PACTE (Gilles Debizet UJF) et de l'Ecole nationale Supérieure d'Architecture de Grenoble (Olivier Baverel).

Cet atelier rassemblera une vingtaine de chercheurs rhônalpins en Sciences Humaines et Sociales (SHS), en Sciences Pour l'Ingénieur (SPI) et en Architecture pour une série de 5 séances d'une demi-journée :

1. Thème : *usages et les pratiques dans l'habitat*, 25 janvier 2012
2. Thème : *production décentralisée d'énergie en milieu urbain*, 21 ou 22 février 2012
3. Thème : *rencontre offre-demande à l'échelle du quartier et de la ville*, mars 2012
4. Atelier : *problématiques transdisciplinaires*, mai 2012
5. Synthèse sur les *perspectives de recherche SHS+SPI+architecture*, juin 2012

Ces séances ont vocation à favoriser l'inter-compréhension entre chercheurs en SHS, SPI et Architecture et à élaborer des thèmes de recherches transdisciplinaires à l'échelle de l'habitat et de la ville.

Missions :

- Alimenter et animer la plate-forme collaborative de l'atelier
- Pré-rédiger des synthèses ouvertes des séances (wiki)
- Renseigner les participants et les conférenciers invités

La personne assurant ces prestations pourrait être associée à des publications relatives aux résultats de l'atelier.

Compétences attendues :

- expérience en matière d'ingénierie de recherche (animation, gestion interactive de documents ...)
- et, si possible : connaissance du secteur de l'architecture et/ou de l'énergie, maîtrise de l'anglais, expérience de recherche pluridisciplinaire
- disponibilité aux dates suivantes : Séance 2 : février 21 ou 22 Séance 3 : mars 28 ou 29, Séance 4 : mai 23, 24, 30 ou 31, Séance 5 : juin 20 ou 21

Rémunération : selon le niveau de formation et l'expérience, statut auto-entrepreneur ou société de portage, cumulable avec l'offre d'emploi NEXUS ci-jointe.

Adresser candidature avant le 3 janvier 2013 : CV + lettre de motivation + référence PCEHT

Contact : Gilles Debizet gilles.debizet@ujf-grenoble.fr 06 87 41 38 53

Le laboratoire PACTE développe depuis plusieurs années des recherches sur la transition énergétique et environnementale en partenariat avec des établissements et laboratoires de SHS (Grenoble Ecole de Management, EDDEN, Innovacs, Institut d'Urbanisme de Lyon et de Montréal, CIRED ...) et d'ingénierie (CEA, INES, G-Scop, ...) avec des financements de collectivités locales, de l'ANR et de l'ADEME.



NEXUS Coordination de l'énergie dans les bâtiments et les réseaux

Poste à pourvoir : Ingénieur de recherche CNRS contractuel (post-doctorat) ou Ingénieur d'étude CNRS (post-master) pour une durée de 4 mois plein-temps ou 8 mois à mi-temps à compter de février 2012

Profil recherché : Doctorat en cours ou obtenu en Urbanisme et Aménagement de l'Espace, en Sociologie, en Géographie, en Science Politique, voire en Ingénierie ou Economie (sous réserve d'une forte dimension SHS).

Contexte :

Les bâtiments et les villes consomment l'essentiel de l'énergie, ils assureront aussi une part croissante de la production. Le développement des énergies renouvelables intermittentes renforce les problèmes d'ajustement temporel. Le stockage de l'énergie devient un enjeu essentiel et jouera un rôle croissant dans l'évolution des réseaux.

Le projet de recherche [Ecoquartier NEXUS Energie](#) vise à identifier les champs du possible en matière de stockage d'énergie et de lissage des intermittences aux échelles du bâtiment et du quartier selon deux horizons temporels : 2020 (tendanciel) et 2040 (plusieurs scénarios prospectifs). Financé par l'ADEME dans le cadre du programme "Mettre l'innovation au service du facteur 4", il associe aussi la structure fédérative de recherche INNOVACS, Grenoble Ecole de Management et le CEA-INES.

Cette recherche fait l'hypothèse que les réseaux d'énergie (du bâtiment à la ville) résultent d'un assemblage de systèmes techniques élaborés dans des sphères différentes mais coordonnés par des règles et par les acteurs de la ville (aménageur, promoteurs, opérateurs d'énergie ...). L'identification de ces "noeuds socio-énergétiques" puis l'analyse de leur élaboration et de leur fonctionnement permettra de comprendre les logiques d'actions, les modèles d'affaires, les modes de coordination ainsi que les règles exogènes qui structurent les jeux d'acteurs. L'analyse portera essentiellement sur des entretiens et de la documentation grise partagés intégralement par les chercheurs et rendus facilement exploitable grâce à un pré-codage avec le logiciel N'Vivo.

Missions :

En étroite relation avec les chercheurs, la personne recrutée participera :

- aux enquêtes auprès des acteurs de la ville en Rhône-Alpes et en Ile-de-France
- à l'analyse des données : en particulier le pré-codage
- à l'animation des bases de données.

En outre, en fonction de ses thématiques et compétences, elle contribuera à la vie de l'équipe NEXUS et à celle du laboratoire (séminaires Transition Energie Environnement) et aux publications associées au projet de recherche. C'est pourquoi, il est souhaité qu'elle réside à Grenoble.

Compétences attendues :

- expérience en matière d'analyse d'enquête (conduite d'entretien, analyse par CAQDAS) et d'ingénierie de recherche (animation, gestion interactive de documents ...)
- connaissance du secteur de l'urbanisme et/ou de l'énergie, expérience de recherche pluridisciplinaire

Rémunération : 2500 € brut /mois pour un post-doctorant, localisation à Grenoble : UMR PACTE, département Territoires, Institut de Géographie Alpine,

Adresser candidature avant le 3 janvier 2013 : CV + lettre de motivation + référence NEXUS, cumulable avec l'appel à prestation PCEHT de ce document.

Contact : Gilles Debizet gilles.debizet@ujf-grenoble.fr 06 87 41 38 53

Le laboratoire PACTE développe depuis plusieurs années des recherches sur la transition énergétique et environnementale en partenariat avec des établissements et laboratoires de SHS (Grenoble Ecole de Management, EDDEN, Innovacs, Institut d'Urbanisme de Lyon et de Montréal, CIRED ...) et d'ingénierie (CEA, INES, G-Scop, ...) avec des financements de collectivités locales, de l'ANR et de l'ADEME.