

FICHE DE POSTE

Tous les postes du Ministère de la culture et de ses établissements
sont ouverts aux personnes reconnues comme travailleur(ses) handicapé(s)

N° BIEP DE DIFFUSION (en cas de republication) :

Intitulé du poste (F/H):

Contrat doctoral du 1^{er} janvier 2019 au 31 décembre 2021

Catégorie statutaire :

Corps :

Code corps (cf. Annexe) :

Spécialité :

Groupe RIFSEEP* :

*** GROUPE RIFSEEP :**

Faire une proposition chiffrée de classement dans un groupe en référence à l'annexe 8

Domaine(s) Fonctionnel(s) : (Cf. Répertoire ministériel des métiers de la culture – RMCC 2012)

Enseignement

Emploi(s) Type : (cf. Répertoire ministériel des métiers de la culture – RMCC 2012)

Contrat doctoral

Adresse administrative et géographique de l'affectation :

École Nationale Supérieure d'Architecture de Montpellier

179 Rue de l'Espérou

34093 Montpellier cedex 5

Contexte :

Le projet Optimisation Énergétique de l'Habitat Méditerranéen (OEHM) est financé par la région Occitanie – Pyrénées/Méditerranée. Il réunit des organismes de recherche (Laboratoire de Mécanique et Génie Civil de l'université de Montpellier, Centre des Matériaux des Mines d'Alès, Laboratoire Innovation Formes Architectures Milieux de l'École Nationale d'Architecture de Montpellier) et des entreprises (Saverdun Terre Cuite, Jolie Terre, Vivier Pierre Massif Central), il est piloté par le CNRS. Le projet s'inscrit dans le cadre de la transition énergétique que les nouvelles règles de conception et de fabrication, liées à l'habitat méditerranéen individuel ou collectif, doivent prendre en compte. L'enjeu scientifique et technique de ce projet est donc d'aller vers une minimisation des coûts énergétiques. Le projet comprend des aspects expérimentaux et un travail de modélisation physique devant conduire à des outils numériques d'aide à la conception de logement garantissant une consommation d'énergie minimale et un confort hygrothermique en toutes saisons. Les principales actions du projet OEHM se répartissent suivant 4 axes (workpackages) intitulés :

- WP1 : Expérimentation matériaux et éléments de structures
- WP2 : Modélisation
- WP3 : Essais sur structures et habitats instrumentés
- WP4 : Typologie et morphologie adaptées au climat méditerranéen

Le LIFAM a la responsabilité du workpackage 4 qui a pour objectif d'étudier et de faire émerger les typologies (de bâti) et les morphologies (urbaines) les mieux adaptées au climat méditerranéen en utilisant des méthodes d'investigation propres aux architectes (le projet comme méthode, la forme comme objet et résultat de la recherche). Le WP4 tend vers une valorisation du travail mené dans les autres workpackages en y associant les indispensables considérations architecturales. Pour mener à bien ce travail, l'ENSAM recrute un doctorant du 1^{er} janvier 2019 (date de démarrage du projet OEHM) au 31 décembre 2021.

Inscriptions administratives :

Université de Montpellier, école doctorale Information Structures Systèmes (I2S), spécialité Mécanique et Génie Civil

Laboratoire d'affectation :

Laboratoire Innovation Formes Architectures Milieux de l'École Nationale Supérieure d'Architecture de Montpellier

Co-encadrants :

Philippe DEVILLERS, Maître de Conférences STA à l'ENSAM

Andrès MARTINEZ, Maître de Conférences TPCAUI à l'ENSAM

Programme de travail :

Le programme de travail prévu se décompose en plusieurs tâches :

- *Diagnostic territorial* : Il s'agira dans un premier temps de faire un diagnostic sur certains cas d'études concrets au sein de la région Occitanie-Pyrénées/Méditerranée, en étudiant le comportement énergétique de certaines typologies (de logement individuels et collectifs) et morphologiques (en milieu urbain et péri-urbain). Ces premiers cas d'études seront comparés à des cas similaires sur d'autres régions du bassin méditerranéen nord-ouest (de Valence à Rome).

- *Étude comparative* : L'objet de cette tâche est de resserrer typologiquement et géographiquement les différents cas d'études issus du diagnostic territorial. Le périmètre géographique de l'étude est la partie de la région Occitanie concernée par le climat méditerranéen.

- *Proposition concrètes de conception énergétiquement optimale* : L'objectif sera de définir de nouvelles typologies et morphologies qui pourraient, dans le futur, servir à établir les bases pour de nouvelles normes urbaines ou constructives, qui pourraient prendre la forme de modèles typologiques pour le marché immobilier public, ou privé.

Compétences attendues :

Diplôme d'architecte indispensable, avec idéalement une expérience professionnelle, connaissance du milieu méditerranéen souhaitée, volonté de s'investir dans les spécificités et la définition de nouvelles méthodologies liées à la recherche en architecture.

Dépôt des candidatures :

Un Curriculum Vitae détaillé, ainsi qu'une lettre de motivation comportant des propositions et les premières intentions au regard du projet proposé sont à adresser à Madame Lisette VIEIRA (lisette.vieira@montpellier.archi.fr) avant le vendredi 16 novembre 2018 à 12h00.

Modalités de recrutement

Une audition des candidats(es) retenus(es) à l'issue de cette première phase aura lieu le vendredi 30 novembre 2018 à l'École Nationale Supérieure d'Architecture de Montpellier.