Stage PULSE-PARIS

Ecole des Ingénieurs de la Ville de Paris (EIVP) – Paris (75)

Durée : 4 à 6 mois à partir de janvier/mars 2019

**Contexte : description du projet PULSE-PARIS**

Le projet vise à améliorer la pertinence et l’opérationnalité des approches d’écoconception des projets urbains (neuf ou rénovation) en articulation avec les orientations stratégiques de la ville de Paris en termes d’économie circulaire.

L’analyse du cycle de vie est une méthodologie dont la pertinence en tant qu’outil d’aide à la décision pour l’écoconception les bâtiments et des quartiers est aujourd’hui largement reconnue.

Le projet vise à rendre plus complets et plus opérationnels les outils d’écoconception à l’échelle du quartier, en intégrant les leviers d'action liés à l'économie circulaire. Les outils proposés, généralement peu utilisés en phase de conception seront mobilisés sur un projet réel de développement urbain. Le projet fera la synthèse entre les approches stratégiques à l’échelle de la ville et les approches d’écoconception sur projet permettant de vérifier la cohérence et l'articulation entre ces niveaux de décision.

**Missions et activités**

Mission principale :

Le/la candidat-e retenu-e sera affecté-e au projet PULSE-PARIS, qui arrive dans sa troisième et dernière année. Un état de l’art et des propositions méthodologiques ont été proposés précédemment.

Les travaux sont associés principalement à la tache 3 du projet portant sur une étude de cas sur la question de la réhabilitation de l’hôpital Saint Vincent de Paul, dans le 14eme arrondissement de Paris. Il s’agit de mettre en œuvre les propositions méthodologiques effectuées précédemment.

Au terme de sa mission, le-la candidate devra rendre un rapport d’étude présentant l’évaluation environnementale de différents levier d’économie circulaire sur une partie des bâtiments de St Vincent de Paul. Cette évaluation sera axée sur des indicateurs d’économie circulaire qui seront comparé à une évaluation en cycle de vie, effectuée par l’école des mines. Il s’agira d’étudier la complémentarité et les avantages/inconvénients de chaque approche. Le travail effectué pourra faire l’objet de présentations orales.

En fonction de l’activité et de l’appétence du/de la candidat-e retenue, des missions annexes en lien avec l’écoconception des bâtiments et des quartiers pourront être proposées.

**Compétences**

Le/la candidat(e) est en fin de cursus d’école d’ingénieur ou de master avec une spécialisation dans les domaines de l’aménagement durable du territoire et/ou de l’écoconception des bâtiments (urbanisme, politique de la ville, génie des procédés, génie civil, énergies renouvelables), de l’évaluation environnementale.   
Le/la candidat-e a une bonne connaissance de l'anglais écrit et parlé. Il-Elle est autonome, proactif-ve et a une forte appétence pour le travail multidisciplinaire.   
Des connaissances en urbanisme durable et/ou en méthodologie d’analyse du cycle de vie seraient fortement appréciées.

Une appétence pour l’utilisation ou le développement d’outils numériques (connaissance de langage informatique) est un plus.  
  
**Contexte de travail**

Le travail s'effectue au sein du projet de Recherche PULSE-PARIS, financé par l’ADEME et en partenariat avec ARMINES (école des mines de Paris).   
Le/la candidat-e retenu-e travaillera à l’EIVP, située au 80 rue Rébeval, à Paris (19ème).

**Dossier de candidature**

Nous vous remercions de transmettre votre dossier de candidature à Charlotte Roux ([charlotte.roux@eivp-paris.fr](mailto:charlotte.roux@eivp-paris.fr)), composé des éléments suivants :

* un CV,
* une lettre de motivation

Date limite pour le dépôt des dossiers : 15 decembre 2019