

Cahier des charges du stage : **« Observatoire des coûts unitaires d'accès aux services d'eau et d'assainissement »**

Contexte du stage

Hydroconseil est un bureau d'études français spécialisé dans les domaines de l'eau potable, de l'assainissement, de l'environnement et du renforcement des services publics pour les populations à faibles revenus, dans les pays en développement et les pays développés. Depuis sa création en 1995, Hydroconseil a mené à bien plus de 700 projets dans 80 pays.

Hydroconseil exerce ses activités dans les domaines suivants :

- Expertises économiques et financières des projets dans le secteur de l'eau : financement des investissements, politiques de tarification, optimisation des charges d'exploitation ; expertise financière des contrats de délégation de service.
- Evaluation de programmes d'alimentation en eau et d'assainissement : analyse de la demande, enquête sur les ménages (capacité et volonté à payer), études techniques et financières, recrutement des entreprises pour la réalisation des infrastructures, contrôle des travaux et élaboration de solutions adaptées en matière de gestion du service de l'eau.
- Ingénierie sociale dans les zones à faibles revenus : planification des investissements, identification des structures les plus représentatives du quartier et mise en place de mécanismes de résolution des conflits ; élaboration des stratégies de communication et d'animation.

En 2018, suite à un appel d'offres, Hydroconseil a été sélectionné par le programme Solidarité-Eau (plus d'information sur www.pseau.org) pour fournir un appui à la création d'un Observatoire des coûts pour les services d'eau et d'assainissement dans les pays en développement (financement : Agence Française de Développement, Agences de l'Eau Rhin-Meuse et Artois-Picardie). Cet Observatoire est conçu comme un outil collaboratif en ligne et vise collecter et partager les données de coûts concernant les services d'eau et d'assainissement, afin d'offrir une base de comparaison contextualisée des coûts unitaires. L'objectif global de cet Observatoire est d'améliorer la transparence dans la mise en œuvre des investissements et dans l'exploitation opérationnelle de systèmes d'eau ou d'assainissement dans les pays émergents et en développement.

Objectifs du stage

Le stage proposé s'inscrit dans la création de l'Observatoire des coûts. Il porte plus particulièrement sur la collecte et l'analyse de données destinées à valider « expérimentalement » les durées de vie des différents éléments constitutifs des systèmes d'approvisionnement en eau et les systèmes d'assainissement (collectifs ou non collectifs). Ce travail permettra de nourrir l'Observatoire des coûts en ce qui concerne l'estimation des coûts d'exploitation.

Il est précisé que ce stage se fera en parallèle à un autre stage collectif sur la période de février à mai qui s'inscrit dans le cadre d'un partenariat entre le pS-Eau et l'Université de Cranfield au Royaume-Uni (qui portera notamment sur l'analyse de la variabilité régionale des coûts unitaires et leurs paramètres explicatifs). Une collaboration entre les stages est donc attendue.

Activités

En appui au chef de projet (Vincent Merme-Darrigrand) le-la stagiaire sera amené-e à :

- Identifier des sources de données sur la durée de vie prévisionnelle des équipements et ouvrages les plus courants (auprès des constructeurs, des fournisseurs/installateurs).

- Identifier des exploitants (opérateurs, ONG, etc.) auprès desquels il sera possible de recueillir de manière structurée et comparable des durées de vie « réelles » (effectivement constatées).
- Analyser les données recueillies en essayant, dans la mesure du possible, de dégager les facteurs explicatifs des variations constatées.
- Capitaliser sur cette question sous une forme qui pourra être intégrée au narratif qui sera fourni sur le site Internet de l'Observatoire en tant que tel.

Pour atteindre ces objectifs, le-la stagiaire conduira les activités suivantes (liste non exhaustive, un plan de travail plus détaillé pourra être établi au cours des premiers jours du stage) :

- Recherche bibliographique rapide (moins de 2 semaines) sur Internet ou dans la littérature spécialisée. Une synthèse de cette recherche sera présentée pour discussion et orientation.
- Définition de la méthodologie de manière à garantir la comparabilité des données à recueillir, mais aussi l'échantillon et les méthodes d'analyse qui seront utilisées.
- Enquêtes (modalités à définir) auprès d'un échantillon représentatif d'exploitants, de spécialistes, de constructeurs/fournisseurs. Il n'est pas exclu qu'une mission soit organisée dans un pays à définir (mais la décision n'a pas encore été finalisée sur ce point).
- Analyse approfondie des données recueillies au moyens d'outils statistiques à définir, avec pour objectif d'inclure les résultats dans les données fournies par l'Observatoire.
- Rédaction d'éléments de pédagogie et de méthodologie sur la procédure utilisée pour la collecte et l'analyse, sous la forme d'un petit guide dont certains éléments pourront être intégrés au site Internet de l'Observatoire.
- De manière ponctuelle, le-la stagiaire pourra participer aux autres activités en lien avec la mise en place de l'Observatoire (réunions du Comité de suivi notamment).
- Participation éventuelle à des projets en cours d'exécution ou des offres en cours de montage par Hydroconseil en lien ou non avec le thème (cette partie dépend de ce que sera l'activité de HYDROCONSEIL pendant la période où se déroulera le stage).

Profil recherché

HYDROCONSEIL recherche un-e stagiaire avec le profil suivant :

- Fin de cursus M2 dans un domaine en lien avec le sujet (ingénierie, économie par exemple) ou troisième année d'école d'ingénieur ou de commerce ;
- Appétence marquée pour les projets de développement ; une connaissance préalable des thématiques de l'eau et de l'assainissement sera considérée comme un avantage certain ;
- Une ou plusieurs expérience(s) préalable(s) dans les pays en développement serai(en)t un atout très appréciable dans l'examen de la candidature ;
- Anglais indispensable. La maîtrise d'une autre langue (espagnol, portugais, arabe) serait un plus. Mobilité à l'international pour des missions éventuelles de 2 semaines à 2 mois ;
- Très bonne connaissance des outils statistiques et informatiques (Excel, Stata, Sphinx, etc.).

Informations pratiques

Lieu du stage : au siège de Hydroconseil à Châteauneuf de Gadagne (près d'Avignon).

Aspects financiers : indemnité légale + défraiement pour le logement.

Durée et période : 6 mois, démarrage dès que possible au début de l'année 2019.

Merci d'adresser une lettre de motivation avec CV, références et échantillon de productions écrites récentes à l'attention de Bruno Valfrey à l'adresse suivante : emploi@hydroconseil.com

Les documents envoyés peuvent indifféremment être en français ou en anglais.