



OFFRE D'EMPLOI

**Ingénieur(e) d'études
Sciences humaines, pratiques et
rejets de médicaments dans l'eau**

CDD 18 mois

Mots Clés : sciences humaines, pratiques, expérimentation, médicaments, micropolluants, eau et effluents.

Missions/objectifs :

Au sein de SIPIBEL (Site pilote de Bellecombe – www.sipibel.org), l'ingénieur(e) d'étude aura pour mission de réaliser **une étude sociologique et une expérimentation de changements de pratiques sur la problématique des médicaments dans l'eau**, afin de contribuer à identifier des leviers d'action permettant de réduire les rejets de ces micropolluants dans l'environnement et/ou les risques associés.

Cadre et structures d'accueil :

Le Site Pilote de Bellecombe (SIPIBEL) est un dispositif d'observation et de recherche ayant pour objectif l'étude de la caractérisation, des risques sanitaires et environnementaux et de la traitabilité des effluents hospitaliers en station d'épuration urbaine. Mis en place en 2010 à l'initiative du Syndicat de Bellecombe et du Graie, qui anime le projet, SIPIBEL bénéficie du soutien de nombreux partenaires institutionnels et mobilise des acteurs du territoire, un industriel et des laboratoires de recherche, dont l'EHESP et EVS. Il est le support de différents programmes d'études et de recherche, dont le projet RILACT dans lequel s'intègre cette étude (www.sipibel.org - rubrique RILACT).

Employeur : Ecole des Hautes Etudes en Santé Publique (EHESP), Département Santé Environnement Travail et Génie Sanitaire – Rennes.

Lieu de travail : EcoCampus LyonTech La Doua ; Villeurbanne (69). Déplacements en Haute-Savoie.

Equipes : Le chargé(e) d'études travaillera :

- Sous la supervision de :
 - Cyrille Harpet, Enseignant-chercheur à l'EHESP,
 - Jean-Yves Toussaint, Enseignant-chercheur au sein de l'équipe EVS de l'Université de Lyon / INSA Lyon, labex IMU-Intelligence des Mondes Urbains
 - Elodie Brelot, directrice du Graie, structure d'animation et de coordination de SIPIBEL.
- en collaboration avec l'équipe de consultantes de Claire Tillon, qui pilote, aux côtés du Graie, l'étude MediATeS (Animation territoriale et sensibilisation à la problématique des médicaments dans l'eau)
- en appui et en concertation avec les partenaires scientifiques et techniques de SIPIBEL
- en interaction avec d'autres porteurs de projet travaillant sur la thématique au niveau national (appel à projet national sur les micropolluants dans l'eau)

Activités principales :

- Réaliser une revue bibliographique et un état des connaissances : sur les conditions d'administration des médicaments sur l'ensemble de la chaîne de prescription et gestion des médicaments et de leurs résidus (institutionnalisation, réglementation et normalisation des « médicaments », jusqu'au devenir de leurs résidus), dans le cadre hospitalier et dans le cas particulier des services de HAD (hospitalisation à domicile).
- Elaborer un protocole d'enquête en deux volets :
 - Au près des professionnels du soin (pharmaciens, médecins et personnels soignants) sur les dispositifs techniques et organisationnels adaptés pour la réduction des résidus de médicaments dans l'eau et les effluents, ainsi que sur les médicaments non utilisés.
 - Au près des acteurs des institutions et organismes en lien avec la mise sur le marché des médicaments, de l'instruction des dossiers (ministère de la santé, ANSM), de l'expertise en santé (académie de médecine et de pharmacie) et en santé environnementale (Anses, ARS...) apportant un éclairage sur la part de prise en compte de l'institutionnalisation des « résidus de médicaments dans l'eau ».
- Réaliser un état des lieux socio-technique : établir un protocole de revue systématique des dispositifs techniques et des pratiques mis en œuvre dans les activités d'administration des médicaments, en focalisant sur ceux contribuant à réduire et capter les résidus de médicaments rejetés. En recensant les dispositifs et objets existants, les innovations et prototypes en cours de validation, voire les projets en cours, il est attendu un tableau d'inventaire systématique de ces objets et pratiques sociales. Cet inventaire

portera notamment sur les innovations techniques, pratiques sociales et dispositifs, utiles à la collecte-séparation des « eaux usées » au titre des équipements sanitaires (matériels, procédures, organisations). Il s'agira d'identifier les changements que ces systèmes techniques génèrent ou permettent d'envisager (finalité et objectifs de ces objets et dispositifs inclus dans les cahiers des charges ou les modes d'emploi).

- Mener une enquête sur le territoire du site pilote : le protocole d'enquête comprend deux volets :
 - La conduite d'entretien auprès des professionnels du soin pour connaître la réception et perception des messages relatifs à la problématique du devenir des médicaments et de leurs résidus, en particulier dans les documents professionnels.
 - Dans le même temps, il s'agira de prendre en compte la place des objets et dispositifs techniques dans les pratiques hospitalières, en HAD (hospitalisation à domicile) en particulier, voire en médecine de ville. Un panel de professionnels (pharmaciens, médecins et personnels soignants, à la fois exerçant en milieu hospitalier et à domicile (pour les usages médicamenteux en HAD) sera constitué.
 - La conduite d'entretien auprès des acteurs institutionnels quant aux conditions de mise sur le marché des médicaments (ANSM, LEEM), de l'expertise conduite quant aux risques en santé environnement (ANSES, ARS, laboratoires, ...) et à l'établissement des normes (académies scientifiques).
- Mettre en place une expérimentation : suite à l'enquête socio-technique, il s'agira de tester les conditions d'un changement dans les pratiques parmi des professionnels du soin en milieu hospitalier, en HAD en priorité (sans toutefois intervenir à domicile du fait des limites éthiques). Selon la situation concrète de travail, cette séquence serait conduite sur un traitement spécifique des résidus de médicaments (ex : collecte systématique des urines et fèces au sein d'une unité de soin en hôpital et en HAD) jusqu'à la chaîne de traitement des déchets et effluents (DASRI).

Compétences / aptitudes :

-**De formation scientifique** (sciences de la santé, sciences de l'environnement) ou en **ingénierie** (santé, environnement) avec de fortes dispositions à acquérir des connaissances et compétences en sciences humaines et sociales

Ou

-**De formation sciences humaines et sociales** (sociologie, anthropologie) avec des fortes dispositions à acquérir des connaissances en compétences en sciences et ingénierie de la santé et de l'environnement (sciences analytiques de l'eau par exemple)

-Sens de l'organisation et grande rigueur exigée

-Goût du relationnel, du travail en équipe

-Esprit d'analyse et critique

-Autonomie et Polyvalence

Pré-requis :

Niveau requis : Master 2 ou équivalent

Poste : Création de poste

Emploi à plein temps (35 h)

Contrat à durée déterminée de 18 mois

Poste à pourvoir fin août/début septembre 2016

Salaire : le candidat sera positionné sur la grille indiciaire d'Ingénieur d'étude ou de recherche, échelon défini en fonction de l'expérience du candidat

Spécificités du poste :

Travail multipartenaire (techniques et scientifiques, professionnels de l'eau et de la santé)

Contact scientifique :

Cyrille Harpet, enseignant-chercheur, EHESP

Tél direct : 02 99 02 26 82

Cyrille.harpet@ehesp.fr

CV+ lettre de motivation à transmettre à l'adresse mail suivante :

ehesp-420866@cvmail.com

Date limite de réception des candidatures : Vendredi 1^{er} juillet 2016
