

OFFRE DE STAGE DE RECHERCHE EN SCIENCES SOCIALES (M1/M2)

Projet « Nanoparticules et analyse des niveaux à proximité des écoles à Paris : transformer les pratiques de surveillance environnementale »

Niveau d'étude :	Master 1 ou 2
Lieu d'exercice :	Sorbonne Université, Université Paris Cité & Institut de la Physique du Globe de Paris
Durée du stage :	6 mois
Début de mission :	juillet 2024
Rémunération brute :	614,26 € / mois (stage à plein temps)

1. CONTEXTE GENERAL DE LA MISSION :

Ce stage s'inscrit dans le cadre du projet de recherche NANOMAP (Nanoparticules et analyse des niveaux à proximité des écoles et maternelles à Paris), un projet interdisciplinaire à l'intersection entre les sciences humaines et sociales (histoire et sociologie des sciences) et les géosciences (géochimie, géophysique), impliquant des équipes expertes dans la mesure des nanoparticules et des chercheurs du domaine SHS dédiés à l'étude des modalités d'organisation scientifique et sociale de la surveillance environnementale. Issues de Sorbonne Université, de l'Université de Paris Cité et de l'Institut de la Physique du Globe de Paris, ces équipes de recherche s'intéressent aux systèmes d'observation et de surveillance de l'environnement (en particulier ceux impliquant des citoyens comme la surveillance participative et le *citizen sensing*), ainsi qu'à leur impact sur les politiques de réduction des pollutions.

Malgré leur contribution majeure à l'établissement de diagnostics sur la pollution de l'air, les grands systèmes d'observation et de surveillance de l'environnement présentent des limites importantes mises en avant par des critiques et des mobilisations sociales renouvelées. Ainsi, il est souligné l'incapacité de la surveillance réglementaire à répondre aux préoccupations des populations locales concernant leurs problèmes de santé et leurs expositions aux pollutions environnementales (Allen et al. 2017 ; Boudia et Jas, 2014). La production de données et de savoirs par des collectifs de citoyens engagés rencontre souvent des limites en tant que stratégie politique en raison de l'impact limité sur l'expertise scientifique et la décision publique. Ces limites peuvent être associées à l'enchevêtrement des systèmes de régulations et la lourdeur des processus bureaucratiques, qui imposent des barrières financières à la production de contre-expertise (Kimura et Kinchy 2019) où les risques d'écarter du débat les questions litigieuses d'équité et de justice en les transformant en problèmes scientifiques plus étroits (Shapiro et al. 2017). D'un autre côté, la légitimité des savoirs peut être également contestée par la science réglementaire (Ottinger 2010), qui pose des contraintes fortes aux formes de production de données et leur interprétation. L'objectif de ce projet de recherche est d'étudier ces limites dans le cas d'un projet participatif en Île-de-France, et contribuer à concevoir et déployer de

nouvelles pratiques de surveillance environnementale. L'enquête empirique portera sur la pollution de l'air dans les écoles et crèches parisiennes, un sujet qui a fait l'objet de nombreuses mobilisations citoyennes.

2. MISSIONS DU STAGE :

Le stage sera co-encadré par Nestor Herran (maître de conférences en histoire des sciences, Sorbonne Université/OSU Ecce Terre), Laure Turcati (ingénieure de recherche, Sorbonne Université/OSU Ecce Terre) et Justyna Moizard-Lanvin (post-doctorante en sociologie, Université Paris Cité/Cermes3). Vous aurez pour mission de :

- Effectuer une étude comparative des sciences participatives et citoyennes en France et aux Etats-Unis afin d'identifier les meilleures pratiques à mettre en place dans le cadre de recherches « fortement participatives » des citoyens.
- Réaliser une cartographie des acteurs afin d'identifier les groupes de citoyens pouvant être mobilisés dans la collecte des échantillons d'écorces d'arbres en Île-de-France.
- Contribuer à l'organisation d'une série d'ateliers collaboratifs avec les parties prenantes.

3. PROFIL SOUHAITE :

Formation recommandée : Master 1 ou 2 en sciences humaines et sociales.

Expériences appréciées : connaissances en sociologie des sciences et des techniques, en sociologie des risques, en sociologie de la santé ou en sociologie de l'environnement

Aptitudes recherchées :

- Maîtrise du français, très bon niveau en anglais
- Capacité de synthèse et aisance rédactionnelle
- Savoir-faire en matière de la recherche bibliographique et documentaire
- Apprécie le travail en équipe

4. MODALITES DE CANDIDATURE :

Envoyez votre curriculum vitae et une lettre de motivation à [nestor.herran@sorbonne-universite.fr] et [justyna.moizard@gmail.com]. Les candidats présélectionnés seront conviés à un entretien.

Date limite pour postuler : le 31 mai 2024