**Offre de poste (18 mois) de chercheur·se postdoctorant·e**

**Intitulé :** Étude de consommation, d'usages et d'usure des chaussures & mesure des mobilités pédestres (à l'échelle de la Métropole de Lyon)

Ce poste s'inscrit dans le cadre de **l'ANR SOPLASTIC** dont l'objectif est de qualifier et quantifier l'usage des chaussures dans le cadre de la marche urbaine (utilitaire ou de loisir) afin de documenter la dispersion de microplastiques. Il s'agit d'un projet interdisciplinaire, croisant études d'usages, d'usure et impacts environnementaux.

**Mots-Clés :** Activité physique ; Consommation ; Marche ; Méthode quantitative ; Méthode qualitative ; Mobilité ; Pollution ; Plastique ; Sociologie

**Établissement :** Lyon 1 Université / Laboratoire sur les vulnérabilités et l'innovation dans le sport (L-ViS)

**Modalité du contrat**

Lieu de travail : L-ViS, Lyon 1 Université, Campus Lyon Tech La Doua
Durée du contrat : 18 mois
Date de début souhaité : 1 avril 2027
Employeur : Lyon 1 Université
Responsable scientifique : Éric Boutroy
Quotité de travail : Temps Complet
Rémunération : Salaire mensuel forfaitaire brut 2 877 €. Possibilité de prendre en compte l'ancienneté et l'expérience
Contraintes géographiques : Des mobilités ponctuelles sur le terrain sont à prévoir.

**Environnement de travail :**

Le/la post-doctorant·e sera rattaché·e et accueilli·e au sein du L-ViS de Lyon 1 Université. Ce laboratoire en Sciences Humaines et Sociales est fédéré autour des thèmes de l'innovation matérielle et sociale, et de la vulnérabilité et des atteintes à la santé. La personne recrutée travaillera principalement au sein d'une petite équipe de chercheur·ses en sociologie et en marketing. Il/Elle sera amené·e à échanger et collaborer plus ponctuellement avec les laboratoires partenaires (Laboratoire COnception de l'ACTion en Situation, Laboratoire des Multimatériaux et Interfaces...).

**Présentation ANR SOPLASTIC**

Avec une production mondiale annuelle d'environ 460 millions de tonnes de plastique, les particules de microplastiques (MP) sont désormais présentes dans l'ensemble des écosystèmes mondiaux. La fragmentation des objets plastiques du quotidien est une source importante de MP. L'usure des semelles de chaussures génère une pollution par les MP qui est peu considérée comme source de contamination. Aussi, l'objectif général du projet SOPLASTIC est d'estimer à l'échelle d'un territoire urbain la production de MP générée par l'utilisation de chaussures et ses impacts sur les milieux. Sa finalité est également d'informer le grand public ainsi que les professionnel·les de l'industrie de la chaussure afin de les accompagner dans une réflexion visant à faire évoluer les matériaux et les modes de fabrication et de consommation des chaussures. Porté par un partenariat

pluridisciplinaire d'acteurs académiques et industriel, ce projet vise à (1) évaluer les déplacements à pied en ville et interroger les usages par une approche sociologique afin d'identifier leurs rôles dans la pollution MP, (2) développer une approche de science participative afin d'évaluer l'usure naturelle des semelles des chaussures par des citoyen·nes, (3) reproduire cette usure à l'aide d'une machine reproduisant la marche et course humaine pour collecter les résidus, (4) caractériser la morphologie et la physico-chimie de ces résidus, leur comportement et leurs impacts sur la santé des écosystèmes aquatiques, et (5) à terme, avoir un impact positif sur l'industrie de la chaussure et sur les critères d'achat des consommateur·trices en apportant des éléments concrets concernant des impacts environnementaux.

**Missions :**

Le/la post-doctorant·e aura pour objectif de contribuer et participer à la coordination de plusieurs tâches des points 1 et 2 (ci-dessus) qui permettront de caractériser les habitudes de consommation de chaussures et de quantifier la circulation piétonne urbaine (étude de cas : Métropole lyonnaise). La personne recrutée aura en charge :

- De contribuer à l'extrapolation du nombre de kilomètres parcourus à pied dans la zone d'étude par l'analyse secondaire de bases de données sur les mobilités dans la Métropole
- De participer à la conception et à la conduite d'études qualitatives visant à caractériser les facteurs influençant l'achat, l'utilisation et le renouvellement des chaussures (en milieu urbain), et de comprendre les motivations (fonctionnelles, sociales) et les significations qui sous-tendent le processus de consommation de chaussures (décision, achat, utilisation effective)
- De participer à la conception et à la conduite d'une étude de science participative de mesure en conditions réelles de l'usage des chaussures (suivi de cohorte et de conditions d'utilisation, mesure de distances parcourues).

**Activités détaillées :**

- Veille bibliographique et étoffement de la revue de littérature et de l'état de l'art
- Nettoyage, traitement et analyse de bases de données secondaires (études de mobilité)
- Montage méthodologique de deux enquêtes par entretiens semi-directifs (création outil, échantillonnage, recrutement) :
    - Étude approfondie de consommation de chaussures des marcheur·ses
    - Étude exploratoire des logiques professionnelles des acteur·trices du cycle de vie de la chaussure (de la conception/production à la réparation/réutilisation/destruction)
- Réalisation d'entretiens (n = 30 mini)
- Traitement et analyse de discours
- Montage méthodologique d'une enquête de science participative (suivi d'usages et d'usure de chaussures en situation réelle sur 6 mois)
- Recrutement, équipement et suivi de la cohorte de marcheur·ses
- Analyse et rédaction (livrables intermédiaires, documents de coordination, communication externe, articles...)

- Participation aux réunions et activités d'équipes

**Résultats attendus :**

- Quantification et caractérisation des mobilités pédestres à l'échelle de la Métropole de Lyon
- Identification des facteurs encadrant la consommation de chaussures (côté demande)
- Identification d'idéaux-types (consommateur·trices, marcheur·ses)
- Caractérisation exploratoire des logiques professionnelles du marché de la chaussure
- Achever l'enquête de science participative avec au moins 80% de participant·es
- Rédaction des livrables attendus durant la durée du contrat

**Profil requis :**

Titulaire d'un doctorat (soutenance avant février 2027) en sociologie, en STAPS, en marketing ou en Sciences Humaines et Sociales ouvertes aux méthodes mixtes (géographie, anthropologie...).

**Compétences spécifiques :**

- Maîtrise des approches qualitatives, notamment par entretiens semi-directif (construction, recrutement, passation, traitement, analyse).
- Capacité à retraiter et analyser des données quantitatives (grands échantillons), maîtrise des outils de la statistique descriptive et explicative (idéalement R).
- Capacité à intégrer des méthodes mixtes
- Capacité à animer une cohorte dans le cadre d'un protocole de science participative

**Compétences transversales :**

- Gestion de projet
- Aisance dans le travail en équipe pluridisciplinaire
- Capacité à communiquer à l'oral devant des publics variés
- Rédaction en français et en anglais (niveau indicatif B2 minimum)

L'intérêt pour les pratiques de marche (loisirs et utilitaires), ainsi que la sensibilité aux questions environnementales seraient un plus.

**Modalités de candidature :**

Contacts : Éric Boutroy eric.boutroy@univ-lyon1.fr
Bénédicte Vignal benedicte.vignal@univ-lyon1.fr

Pour candidater, **transmettre pour le 3 janvier 2027** au plus tard les éléments suivants :

- Curriculum Vitae détaillé
- Lettre de motivation en lien avec le projet
- Rapport de soutenance thèse (à défaut les pré-rapports de thèse)
- 1 exemple de publication marquante, idéalement en lien avec le profil requis

Des entretiens sont possibles dans le processus de recrutement.