

Offre de stage gratifié de master 2 de 5 ou 6 mois

Titre : Influence des animaux de compagnie sur le réseau social et la santé des personnes âgées

Title: Influence of pets on social networks and health of elders

Résumé : Les animaux de compagnie sont de plus en plus importants pour le développement du réseau social des personnes âgées. Adapter nos villes en fonction de ce lien homme-animal peut accroître le vieillissement en bonne santé. Pourtant, nous ne comprenons pas exactement comment le lien homme-animal influence la mobilité humaine quotidienne et les réseaux sociaux et, par conséquent, favorise ou entrave ce vieillissement en bonne santé. Cependant, de nouveaux dispositifs de capteurs embarqués, notamment des GPS ou des accéléromètres, permettent de recueillir des informations précises sur la mobilité quotidienne des personnes et des animaux de compagnie, l'activité physique et les relations sociales. La combinaison de ces données avec des questionnaires détaillés documentant les réseaux sociaux ouvre de nouvelles voies pour mieux comprendre les inégalités de vieillissement en bonne santé en fonction du lien homme-animal. Les méthodes statistiques et la théorie des graphes nous aideront à identifier quelles caractéristiques d'avoir un animal de compagnie et quelles caractéristiques de son réseau social influencent le vieillissement en bonne santé, la mobilité active et le bien-être des personnes âgées. Ce projet permettra de fournir des recommandations concrètes pour améliorer les stratégies d'urbanisme et de santé publique en lien avec le lien homme-animal.

Abstract: Pets are more and more important in the way people are connected to each other and the way our cities and this human-animal bond influences healthy aging. Yet, we do not understand exactly how human-animal bond influences daily human mobility and social networks and as a consequence either favour or hinder healthy aging. However, novel wearable sensor devices including Global Positioning System receivers or accelerometers make it possible to gather precise information on people and pets' daily mobility, physical activity and social relationships. Combining such data with detailed questionnaires documenting social networks opens new ways to better understand inequalities of healthy aging in links with human-animal bond. Statistical methods and graph theory will help us identify which features of having a pet and what characteristics of one's social network influence healthy aging, active mobility and well-being of elderly people. This project will help provide tangible recommendations to improve urban planning and public health strategies in links with human-animal bond.

Lieu de stage: Institut Pluridisciplinaire Hubert Curien UMR7178, Strasbourg avec des allers-retours à l'Anthropolab, Université Catholique de Lille. Collaboration avec l'IPLESP (INSERM, Sorbonne Université).

Dates et durée du stage : À partir de janvier pour cinq ou six mois. Le stage est gratifié.

Compétences nécessaires et travail du stagiaire : Les données ont déjà été relevées, même si d'autres collectes seront effectuées. 244 personnes ont participé à l'étude en ayant rempli les questionnaires (sociodémographiques, de santé, de mobilité, de réseau social) et porté des capteurs GPS et d'accélérométrie. 30 d'entre elles avaient des animaux de compagnie. Sept de ses animaux ont été équipés de capteurs d'accélérométrie. Il s'agira de comprendre comment la présence des animaux de compagnie influence la mobilité, le réseau social et donc la santé de leurs propriétaires. De fortes connaissances en analyses statistiques et extraction de données sont demandées, ainsi que des connaissances SIG.

Encadrant : Cédric Sueur, IPHC, Université de Strasbourg-CNRS, cedric.sueur@iphc.cnrs.fr,
<https://sites.google.com/site/cedricsueuranimalbehaviour/>

Pour candidater, veuillez envoyer une lettre de motivation, un CV, les relevés de notes et une lettre de recommandation à Cédric Sueur, cedric.sueur@iphc.cnrs.fr