

La plateforme mobile pour le recueil de données en SHS chez l'enfant et l'adolescent



Qui sommes-nous ?

Le projet MobiKid est porté par neuf laboratoires de recherche de l'Université Paris Nanterre (UPN), en coordination avec l'établissement. Ces laboratoires, spécialisés en sciences de l'éducation, psychologie, économie, linguistique et/ou neurosciences, ont pour point commun de développer des projets de recherche basés sur le recueil de données en Sciences Humaines et Sociales, visant pour la plupart à améliorer la santé, le bien-être et/ou les apprentissages des individus. Nous développons des approches à la fois qualitatives et quantitatives de l'analyse du comportement humain avec une double orientation fondamentale et appliquée.

Notre projet scientifique

Actuellement, nos laboratoires sont équipés pour recueillir des données chez le bébé et chez l'adulte. Le principal objectif du projet MobiKid est d'étendre ces capacités de recueil aux enfants et aux adolescents (tout en améliorant nos capacités de recueil chez l'adulte). Les enfants et les adolescents sont souvent peu accessibles car peu mobiles du fait de leur âge, de leur vulnérabilité et des contraintes scolaires. Pour pallier ce type de difficultés, nous allons investir dans des équipements mobiles qui nous permettront de recueillir des données dans différentes localisations du territoire. Le cœur de notre projet est ainsi l'investissement dans un **labo-mobile**, i.e. une camionnette spécialement équipée pour le recueil de données qualitatives et quantitatives chez l'humain.

Les équipements mobiles nous permettront de développer le "aller vers" et, donc, d'accéder à des populations (y compris adultes) dont les comportements sont moins étudiés par les chercheuses et chercheurs car moins accessibles. Cela nous permettra par-là même d'accroître notre engagement dans les sciences participatives, c'est-à-dire les sciences impliquant activement les individus, les entreprises, les institutions et les associations du territoire dans le processus de recherche. Cette co-implication de chercheurs et de non-chercheurs permet de promouvoir l'apprentissage de la science et d'identifier les besoins ou problèmes du terrain. Nous visons ainsi à décupler notre contribution à l'amélioration des pratiques des systèmes d'éducation, d'accompagnement et de soin de notre territoire.

Le labo-mobile

Le labo-mobile participera à promouvoir les projets de recherche transdisciplinaires mais également mixtes (i.e. combinant les données quantitatives et qualitatives pour une meilleure compréhension du comportement humain). Son aménagement permettra de mener et enregistrer des entretiens individuels ou collectifs (e.g. tables et chaises réglables pour s'adapter à la taille des enfants comme des adultes ; régie vidéo), mais aussi de recueillir des données comportementales et physiologiques (e.g. oculométrie, EEG, NIRS, caméra d'analyse du mouvement, etc.). Il sera en outre doté d'un casque de réalité virtuelle. La mobilité de l'ensemble de ces équipements facilitera leur mutualisation entre nos laboratoires également en dehors du labo-mobile.

Le labo-mobile sera un véhicule électrique léger et maniable. Tout titulaire, doctorant ou ingénieur, membre d'une des neuf unités de recherche de notre consortium et possédant le permis B pourra obtenir l'autorisation de le conduire. Par ailleurs, un poste d'ingénieur d'études dédié à l'entretien de ces équipements est en cours d'arbitrage dans la campagne emploi 2024 de notre institution. Le cas échéant, la personne recrutée sera habilitée à conduire le labo-mobile.

Notre projet sociétal

Le labo-mobile sera également utilisé sur le territoire comme outil de valorisation des recherches et de diffusion des connaissances. Tous les partenaires de nos unités de recherche pourront bénéficier, sur demande, d'une intervention du labo-mobile à des fins de recherche, de diffusion ou de formation. Le labo-mobile sera également utilisé par l'établissement pour diffuser la science au plus grand nombre, dans le cadre de son label « Science Avec et Pour la Société (SAPS) ».

En conclusion

Le projet MobiKid doit permettre d'accroître l'impact et la visibilité de nos activités de recherche sur le territoire francilien. Nous espérons vous avoir convaincu-e de son ambition et de son intérêt et vous tiendrons informé-e de son évolution.

Vous remerciant de votre attention,
Les laboratoires porteurs du projet.

