

Statistiques de la mobilité (sujets 11)

Comment se déplace-t-on en ville ? Quels moyens de transport sont utilisés ? Comment définir un embouteillage ? Combien de cyclistes se rendent au gymnase chaque jour ?

Les outils d'analyse de la mobilité font partie intégrante du développement des mobilités douces dans un souci de durabilité en permettant d'évaluer l'utilisation de certaines zones et les besoins spécifiques des utilisateurs et utilisatrices.

Dans ce travail de maturité, nous proposons d'analyser les flux du trafic au niveau d'une rue ou d'un quartier à l'aide de capteurs. Vous trierez puis analyserez les données récoltées à l'aide d'outils statistiques (comme exemple, vous pouvez consulter le projet d'Agis taTerre Châteaubourg (<https://agistaterre.shinyapps.io/mov-around/>);).

Pour que ce travail ne soit pas que théorique, une partie du TM consiste à partager vos résultats. Vous pourrez par exemple :

- travailler avec une commune et leur présenter votre travail ;
- affiner vos résultats par une analyse qualitative ;
- comparer vos résultats avec d'autres études (OUVEMA, Observatoire de la mobilité

lausannoise, etc.) et rencontrer leurs auteurs ;

- Partager vos résultats avec des riverains et les interroger ;
- etc.

Léa Kissling et Jean-Marie Urfer