

Mobilité des piétons et Réseau social

Philippe Collard
philippe.collard@gmail.com

1^{er} février 2016

Nombre d'étudiants souhaités : 2/3

Description du sujet

Modéliser et étudier (via des simulations Netlogo) différents modes de déplacement de piétons basés sur le modèle ER (cf. cours).

On considérera des trajectoires polygonales ou aléatoires. On pourra fixer soit la durée ou la longueur d'une trajectoire soit la vitesse des piétons. Dans chaque cas il s'agira de déterminer l'influence du mode de mobilité (i.e. sédentaire ou "traveller") sur le réseau social induit par les contacts de proximité ainsi que le seuil de percolation du dit réseau.

Lieu

Valrose et/ou Sophia

Prérequis

UE Systèmes Complexes (intro L3 et/ou avancé M1)