

### « Le marcheur et la ville : la simulation par ordinateur pour traiter les enjeux du confort et de la fluidité des piétons »

**Laura Echeverri-Guzman**

Post-doctorante du LABEX Futurs Urbains  
Groupe Transversal « Mobilités Urbaines Pédestres » | LVMT



**C'** est un constat partagé par beaucoup de responsables politiques que dans les parties les plus denses des villes, l'espace consacré à la mobilité est limité, et qu'il ne peut plus être laissé à la circulation automobile dans les mêmes proportions qu'avant. Mais les services techniques ne disposent pas de tous les outils d'évaluation voulus pour décider de la façon de repartager l'espace. Développer la marche implique de considérer la manière dont les piétons interagissent entre eux et avec l'environnement qui les entoure, pour identifier ce à quoi ils sont le plus sensibles. Les premières phases du projet du groupe Mobilités Urbaines Pédestres mené avec Conseil départemental du Val-de-Marne ont permis d'identifier les facteurs de gêne résultant de la promiscuité sur des trottoirs étroits et aussi des effets de configuration des traversées qui, par exemple, génèrent des dissymétries dans les flux. Je propose à développer des modèles de simulation de piétons utiles à la prise de décision, pour répondre aux questions : comment quantifier la gêne, le besoin d'espace ou la réticence à traverser, que les piétons peuvent ressentir afin de déterminer les configurations spatiales les plus appropriées ? Comment reconfigurer l'espace disponible pour répondre aux objectifs politiques de favoriser la marche ?

**Accueil : Bruno Tassin** (co-responsable scientifique du LabEx Futurs urbains, Directeur Adjoint de l'OSU EFLUVE Chercheur au LEESU)

**Introduction : Jean-Paul Hubert** (directeur de recherche du développement durable, Université Gustave Eiffel, AME-DEST, co-responsable du Groupe Transversal « Mobilités Urbaines Pédestres »)

**Modération : Reinhard Gressel** (chargé de recherche honoraire, UGE AME SPLOTT, Co-responsable du GT "Ville et Métiers").

**Lien Zoom :**

Le LABEX Futurs Urbains vous invite à une réunion Zoom planifiée.

Sujet : Troisième Déjeuner Jeune Chercheur/Jeune chercheuse du Labex 15 mars 2021

Heure : 15.mars 2021 01:00 PM Paris

Participer à la réunion Zoom

<https://univ-eiffel.zoom.us/j/89814249226>

ID de réunion : 898 1424 9226

**Mot de passe : gc8084DN**

Une seule touche sur l'appareil mobile

+33186995831,,89814249226#,,#30645177# France

+33170372246,,89814249226#,,#30645177# France