

# Sifatullah Bahij, prix du meilleur article à l'International Conference of Civil Structure and Transportation Engineering

Sifatullah Bahij, doctorant au sein de l'équipe de recherche ICube Génie civil et énergétique (GCE), axe matériaux, impacts environnemental et sanitaire, a obtenu le prix du meilleur article lors de l'International Conference of Civil Structure and Transportation Engineering qui a eu lieu le 17 mai 2021 au Canada.

Son article *"Use of Non-Woven Polyethylene Terephthalate (PET) Tissue to improve Certain Properties of Concrete"* présente une partie des résultats expérimentaux de sa thèse ***Valorization of Plastic Non-woven Fabrics of Polyethylene Terephthalate (PET) for the Development of Environmental Friendly Concrete.***

Celle-ci est co dirigée par Françoise Feugeas, professeure d'université à l'INSA Strasbourg et Amanullah Faqiri de l'Université de Kaboul. C'est en effet grâce aux efforts de Safiullah Omary, son encadrant, que cette **thèse en cotutelle avec l'Afghanistan** (Kabul Polytechnic University – Civil & Industrial Construction Department laboratory), financée par le gouvernement français, a pu être mise en place.

Les recherches menées à l'INSA Strasbourg au sein de l'axe matériaux, impacts environnemental et sanitaire ont pour but de développer des **solutions diminuant l'impact environnemental des bétons** par le développement de nouvelles formulations de ceux-ci. Leur impact environnemental est évalué au regard des exigences de qualité en terme de mise en œuvre, de résistance et de durée de vie.

Cette cotutelle est une preuve de la prise en compte des

enjeux environnementaux à l'échelle internationale dans le domaine du génie civil.

□□

Cet article a été publié sur le site de l'INSA Strasbourg par Stéphanie Mathé, assistante de direction, le 2 juillet 2021 :

LIEN