

Séminaire du
département TS2

7 juin 2023

Ebrahim RIAHI
LMA

Projet BQR 2023:

FACER - Faisabilité d'Analyse de la Conformité et de l'Efficacité des Ralentisseurs

 Université
Gustave Eiffel

LABORATOIRE LMA
LABORATOIRE
MÉCANISMES
D'ACCIDENTS

LAMES
LABORATOIRE
AUSCULTATION,
MODÉLISATION,
EXPÉRIMENTATION
DES INFRASTRUCTURES
DE TRANSPORT

Ralentisseurs

- Près de 450 000 ralentisseurs sur le territoire français
- Rôle : Réduire la vitesse des véhicules → Améliorer la sécurité
- Différents types :
 - Les dos-d'âne, Les ralentisseurs trapézoïdaux, Les coussins berlinois, Les gendarmes couchés, etc.



- Efficacité ? Conformité ?

Approche

- Enregistreurs de Données de la Route (EDR)
- Partenariat : LMA-TS2, LAMES-MAST

LMA

Ebrahim RIAHI (CR)
Claire NAUDE (IR)
Thierry SERRE (DR)
Michèle Guilbot (DR)

LAMES

Jean-Marc MARTIN (ITPE)
Fabien MENANT (ITPE)
Jean-Philippe GARROS (ITPE)

- Expérience : S-Vrai, Miranda



- Données collectées :
Vitesse, Position GPS, Accélérations, Vitesses de rotation



Merci pour votre attention

