

# Avenir de la recherche sur les chaussées

- Défis:
  - ✓ Conception ME
  - ✓ Matériaux innovants/recyclés performants
  - ✓ Effet du climat et des changements climatiques
  - ✓ Routes « connectées » et « intelligentes »
  - ✓ Routes adaptées aux véhicules autonomes
- Recherche
  - ✓ Équipement de laboratoire de pointe (simulateurs, systèmes d'essai sur les matériaux, etc)
  - ✓ Instrumentation utilisant des technologies de pointe (fibre optique, sans-fil, acquisition et gestion des données)
  - ✓ Modélisation par éléments finis (calage essentiel)
  - ✓ Modélisation en conditions contrôlées en laboratoire
  - ✓ Observation sur sites expérimentaux (routes en service)