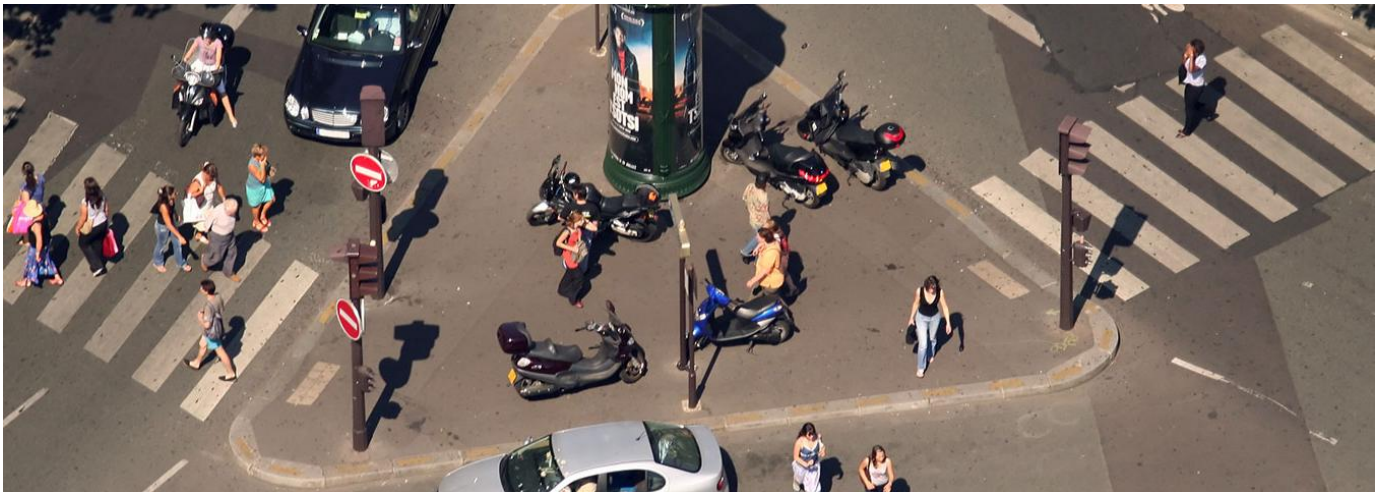


Mobilité et transport

/// Enjeux et objectifs

Les territoires sont des lieux de déplacements ; les problématiques des transports et de la mobilité des habitantes et habitants sont donc au coeur de l'aménagement durable. Elles posent la question de la planification, de l'aménagement, de l'exploitation, de la gestion des infrastructures de transport (routières, ferroviaires, navigables, aériennes) et des services de transport, de leur impact sur l'environnement, mais aussi des enjeux socio-économiques de la mobilité.

L'ENTPE forme des ingénieur·es en "Transports" en mesure d'apporter des réponses aux questions suivantes : quelles infrastructures de transport ? quels services ? pour quelles utilités ? avec quelles implantations ? quel trafic ? quels équipements ? quels horaires ? quels tarifs ? Ces spécialistes en transport sont peut-être plus que tout autre au coeur de la complexité et, de ce fait, doivent avoir une approche pluridisciplinaire.

/// Thématiques abordées

- L’exploitation des transports, l’organisation du transport de marchandises, les impacts environnementaux de la mobilité
- L’économie des transports, l’analyse et prévision de la demande, la régulation économique et juridique des transports, l’évaluation des politiques
- Les enjeux d’aménagement, les dynamiques spatiales et urbaines associées aux systèmes de mobilité, le diagnostic, l’analyse et la prospective territoriale,
- Les processus de fabrique et de mise en œuvre des politiques publiques en matière de transport
- Les techniques d’exploitation et de modélisation du trafic, ainsi que les outils d’optimisation, à base de *data science* et *machine learning*

/// Métiers

- Gestionnaire d’exploitation et de réseau
- Ingénieur planification de transports
- Chargé d’études en mobilité (statistiques, spatiales, territoriales, économiques)
- Chargé de projet marketing et offre de mobilité
- Chef de produit

- Chargé de projet infrastructures
- Data analyst
- Chargé d’études prévisions de trafic
- Chargé de mission nouvelles mobilités
- Ingénieur recherche et développement
- Consultant expert

/// Domaines d’activités

- Infrastructures de transport (route, fer, parking, voie navigable…) et multimodales (gare, aéroport, port)
- Services de transport de personnes (trafic routier, train, tramway, métro, bus, mobilités actives)
- Services de transport de marchandises
- Mobilité et aménagement du territoire