

Transports

L'enseignement organisé autour du domaine "**Mobilité et transport**" est adossé au **Laboratoire Ingénierie, circulation, transports (LICIT)** et au **Laboratoire aménagement économie transports (LAET)**. Ce champ couvre une large palette de métiers, au cœur des enjeux territoriaux et sociétaux du 21^e siècle.

Quelques exemples d'employeurs

Ces métiers vous pourrez les exercer dans différents types de structures et notamment : les services de l'Etat ou des collectivités locales traitant des problématiques de mobilité, transport et d'aménagement ; les entreprises exploitants des services de mobilité des grands groupes comme Keolis, SNCF, Transdev jusqu'au start-up ; les bureaux d'études mobilité des grands groupes comme EGIS ou SYSTRA jusqu'au start-up comme Explain ; les gérants d'infrastructures (société d'autoroutes, SNCF réseaux, VNF...) ; les entreprises de logistiques ou transports de marchandises....

/// Quelques exemples de sujets de travaux de fin d'études

Orientation économie des transports

- 15 années de péages ferroviaires : de la rétrospective à la prospective (LAET/ISH)
- Exemple d'un système de transport public dans les pays en développement à Lima au Pérou (Imperial College)

- Analyse de l'adéquation de l'offre et des usages sur les lignes de surface du réseau TCL - Proposition de pistes de rationalisation (SYTRAL)

Orientation transport et aménagement

- Les réseaux transeuropéens (RTE) et l'équilibre entre les ports de la mer du Nord et de la Méditerranée (Université de technologie de Delft)
- Le fonctionnement territorial d'une région : quels outils pour sa représentation ? (CEREMA)
- Etude de l'accessibilité des territoires desservis par une offre ferroviaire et aérienne (LAET-TPE)

Orientation transport et politique publique

- La controverse économique autour du projet Lyon/Turin (LAET)
- La mobilisation du droit pour la contestation d'une infrastructure publique, le cas de la ligne E de tramway de Grenoble (LAET)
- Les conditions d'émergence d'un système de transport innovant, le cas de l'autopartage à Lyon (LAET)

Orientation ingénierie de la mobilité

- Evacuation d'agglos : articulation PPI, PCS, plans globaux (LICIT)
- Appui à l'analyse des facteurs de robustesse des lignes Transilien (SNCF Mobilités)
- Forecasting the autonomy of electric cars in urban environment: Brisbane case (Queensland University of Technology, Brisbane - Australie)

