



## Pourquoi étudier les transports urbains en France ?

La France possède un réseau autoroutier, ferroviaire, aérien, maritime et de transports en commun (bus, tramway, métro) très dense. L'excellence française en matière de transports est reconnue internationalement comme en témoignent les leaders mondiaux tels que Alstom, Veolia, Systra, EGIS Rail, SNCF, Air France-KLM, Airbus ou Aéroports de Paris.

Le TGV (train à grande vitesse français, Eurostar, Thalys) a atteint 574,8 km/h lors d'un record du monde de vitesse sur rails en 2007.

Le secteur des transports urbains et ferroviaires, dont les enjeux sont considérables (développement durable, exploitation de hautes technologies, aménagements urbains, etc.), figure parmi les plus dynamiques en France et en Europe avec les nombreux projets de tramway et le réseau de TGV qui ne cessent de s'agrandir (France, Italie, Turquie, Espagne, Russie). Récemment, les américains ont choisi le TGV français pour relier Boston à Washington via New York !

## Les métiers

Les ingénieurs en transports élaborent puis réalisent des projets liés aux déplacements des personnes et des marchandises en tenant compte de l'environnement, du réseau existant, des nombreux paramètres que sont le coût, la sécurité ou encore la pollution. La gestion des transports est indissociable de la logistique qui l'accompagne et les ingénieurs "logistique" sont nombreux à travailler dans le secteur. Les industries aéronautiques, ferroviaires, automobiles et navales sont les secteurs qui recrutent le plus de jeunes ingénieurs diplômés.

Les formations "transports" permettent d'acquérir un ensemble de compétences en mécanique, informatique, matériaux, urbanisme, génie civil, maintenance, télécommunications, sécurité, etc.

## Les écoles n+i

Arts et Métiers ParisTech, École des Ponts ParisTech, El-CESI, ENSIAME, ENSISA, ESTACA, HEI, INSA Centre Val de Loire, INSA Strasbourg, Mines Nantes, Polytech Orléans, etc.

## Mots clés

*Automotive – civil engineering – logistics – materials – mechanical – transport – etc.*

## Entreprises

- [www.alstom.com](http://www.alstom.com)
- [www.systra.com](http://www.systra.com)
- [www.sncf.com](http://www.sncf.com)
- [www.veolia-transport-tourisme.fr](http://www.veolia-transport-tourisme.fr)
- [www.egis.fr/content/egis-rail](http://www.egis.fr/content/egis-rail)
- [www.fci-cie.com](http://www.fci-cie.com)



## Photos et vidéos

- [www.youtube.com/watch?v=lk757-tGE8A](https://www.youtube.com/watch?v=lk757-tGE8A)
- [www.youtube.com/watch?v=9RjY5eTDbrk](https://www.youtube.com/watch?v=9RjY5eTDbrk)