



David MICHAUD

**Pilote d'opération Projet Roissy
Picardie périmètre LGV
chez SNCF Réseau**

Promotion 2020-2021



Témoignage sur le Mastère Spécialisé® Systèmes de Transports Ferroviaires et Urbains

Module : Exploitation et Gestion opérationnelle

<https://ecoledesponts.fr/mastere-specialise-systemes-transports-ferroviaires-urbains>

"Après un premier module d'introduction à l'exploitation des systèmes de transport ferroviaires et urbain, le module « Exploitation et Gestion opérationnelle », coordonné par Paul BOUVAREL, correspond à l'approfondissement de cette fonction située au cœur du système ferroviaire.

Ce module permet, en lien avec les différents enseignements techniques étudiés durant la première partie de l'année, de découvrir le rôle central des acteurs liés à la gestion des circulations urbaines ou ferroviaires dans la performance du système, et de découvrir également le maillage de l'exploitation qui se doit d'être collaboratif entre le gestionnaire d'infrastructure, l'entreprise ferroviaire et le gestionnaire de gares.

Le module s'articule autour de la performance de l'exploitation au travers de la création d'un plan de transport, la création de valeur, la gestion de flotte et la conception des roulements, qu'ils soient matériels ou humains, tout en y intégrant l'exploitation des lignes urbaines avec l'intervention d'experts RATP et SNCF.

La performance, c'est ce qui a caractérisé ce module : comment optimiser l'exploitation et la performance d'une ligne ? Comment se calcule le débit ? Quels sont les paramètres impactant le débit et la capacité tout en maintenant la régularité ? Comment est réalisée la construction horaire des sillons ?

Autant de questions auxquelles il convient d'apporter des réponses afin de satisfaire les clients et permettre le transport des personnes et des biens.

Enfin, la semaine s'est achevée par une ouverture sur l'exploitation au niveau international, basée sur des exemples de réseaux ferroviaires européens allemands et britanniques.

Je retiens de ce module, un enseignement des enjeux de l'exploitation comme une brique essentielle du système ferroviaire et interfacée avec l'ensemble des composantes techniques. Cette semaine m'a permis d'appréhender la conception des projets avec un œil neuf et indispensable : l'infrastructure au service des clients au travers de la performance liée à l'exploitation. "