

## Offre de Post-Doc en Gestion de Transport de Marchandises en Ville

**Lieu de travail:** Centre de Gestion Scientifique, MINES ParisTech, Paris, France

**Durée de contrat:** CDD de 12 mois (avec possibilité de prolongation)

**Date de début prévue:** Avant le 1 Octobre 2019

**Mots clés:** Transport de Marchandise en Ville, Optimisation, Digitalisation, Analyse de données, Développement durable

**Contexte et objectif:** Dans le cadre d'un projet de recherche financé par ADEME et en collaboration avec un prestataire logistique, nous souhaitons recruter un(e) post-doc en CDD de 12 mois. Le projet a pour objectif d'optimiser la logistique et le transport de marchandise en ville durable, grâce à la collection de données et analyse des chargements pour optimiser le transport. En première étape, des solutions IoT/ICT sont mises en place pour capter en temps réel des données, par exemple, sur le transport et le chargement de camions. En deuxième étape, les données recueillies sont analysées pour obtenir les informations nécessaires à l'optimisation. Le candidat ou la candidate va principalement travailler sur la deuxième étape. Les missions comprennent : 1) développer un/des modèles pour l'analyse de données, 2) développer des modèles d'aide à la décision en transport avec des outils d'optimisation, 3) la mise en œuvre et le suivi de la solution proposée.

**Compétences:** Le candidat ou la candidate recruté(e) devra avoir des compétences en logistique (notamment en transport de marchandises), avoir des connaissances solides sur les approches de l'optimisation (PLEN, optimisation combinatoire) et de la simulation (multi-agent, à événements discrets), et l'analyse de données.

### Pour candidater

Les candidats intéressés devront envoyer un mail à Prof Eric Ballot par [eric.ballot@mines-paristech.fr](mailto:eric.ballot@mines-paristech.fr), avec les pièces jointes ci-dessous consolidées à **un seul PDF**:

- i) Une lettre de motivation
- ii) Un CV
- iii) 3 publications plus récentes et importantes

### Pour plus d'information

PSL Research University: [www.univ-psl.fr](http://www.univ-psl.fr)

MINES ParisTech: [www.mines-paristech.fr](http://www.mines-paristech.fr)

Centre de Gestion Scientifique: [www.cgs.mines-paristech.fr](http://www.cgs.mines-paristech.fr)