



MT2PM

Modélisation des trajectoires des mobilités terrestres des passagers maritimes



## Recrutement en CDD d'un(e) ingénieur(e) de recherche ou Post-Doc en statistiques spatiales et analyse territoriale

### Contexte du poste

Le présent contrat s'inscrit dans le cadre d'un **programme de recherche RIN Normandie** porté par l'UMR IDEES (Rouen Normandie Université) dans lequel l'Ecole de Management de Normandie est impliquée. Le programme **Modélisation des trajectoires des mobilités terrestres des passagers maritimes (MT2PM)** cherche à analyser les mobilités des croisiéristes dans le territoire à partir des ports normands, à l'aide de la géolocalisation des traces numériques. L'objectif est de modéliser et simuler les flux de futurs déplacements et zones de concentration.

L'Ecole de Management de Normandie ([www.em-normandie.fr](http://www.em-normandie.fr)), localisée sur 5 campus (Caen, Le Havre, Paris, Oxford et Dublin), forme des cadres supérieurs et des entrepreneurs en s'appuyant sur un corps professoral de haut niveau composé de 70 professeurs permanents. Accréditée AACSB, EQUIS et EPAS, l'Ecole développe des activités de recherche académique et partenariale et vise une reconnaissance internationale d'expertises utiles à son territoire (logistique maritime et portuaire, économie du numérique, entrepreneuriat et management des PME, etc.).

### Description du poste

La personne recrutée aura pour mission d'analyser, à l'aide de différentes sources de données, les déplacements des croisiéristes sur le territoire français à partir de leurs escales en Normandie.

Le programme de travail suivra trois étapes :

- Collecter de façon exhaustive les sources de données disponibles sur le sujet et s'assurer de leur qualité.
  - données socio-économiques et données commerciales
  - données de téléphonie mobile (si disponibles)
  - données issues des API et des applications mobiles
  - données touristiques et d'organismes de voyage
  - données de croisiéristes
  - données portuaires (ex : HAROPA) et de compagnies maritimes
  - données d'acteurs institutionnels locaux (CCI, TES, CRITT ...)
- Structurer les données pour apprécier leur niveau de complémentarité et d'interopérabilité. Mettre en relation ces données avec les différentes méthodologies utilisées par les organismes publics et privés pour construire et exploiter ces données
- Analyser les formes de déplacements à partir de ces données et enquêtes en mobilisant les outils de la géomatique, des traitements statistiques et des analyses spatiales et temporelles. Représenter les résultats sous forme d'infographies et de cartographies.

### Profil recherché

- Titulaire d'une thèse en géographie/géomatique.
- Expérience en analyse spatiale et statistiques et si possible en SIG et connaissances en gestion de base de données.
- Forte capacité d'analyse et aptitude à travailler en équipe.
- Capacité d'adaptation et de synthèse.
- Esprit d'initiative et respect des délais de restitution courts.
- Bonne aptitude à la valorisation scientifique des travaux de recherche.

### Conditions

Lieu d'affectation : Caen

Date de prise de fonction : avril/mai 2019

Type de contrat : CDD 6 mois

### Contact et documents à transmettre

Les candidat(e)s doivent adresser (i) une lettre de motivation expliquant de manière détaillée leurs aptitudes pour le poste et (ii) un CV détaillé à Sébastien BOURDIN [sbourdin@em-normandie.fr](mailto:sbourdin@em-normandie.fr)

Les candidatures devront être envoyées avant le **31 mars 2019**