

Offre de stage de fin d'études/M2

Optimisation de tournées de véhicules avec covoiturage.

Lieu : INSA de Rouen

Rémunération : indemnités de stage

Durée : 6 mois avec un début possible dès avril 2015.

Contexte du stage

Le stage aura lieu au Laboratoire de Mathématiques de l'INSA de Rouen (LMI – EA3226) dans le cadre du projet industriel NEOSE qui vise à mettre en place un service de mutualisation, d'optimisation et de gestion de trajets. Le stagiaire pourra interagir avec les partenaires industriels du consortium. Le stage pourra donner suite à une thèse au sein du même projet.

Objectifs du stage

Le stage vise à :

- modéliser un problème d'optimisation de tournées de véhicules avec des contraintes particulières dues notamment au covoiturage, en concertation avec la société DIAMS.
- concevoir et réaliser un code permettant d'optimiser ce problème (le moteur d'optimisation) ; ce code sera intégré dans un outil qui sera déployé et amélioré dans la phase suivante du projet NEOSE. L'intégration se fera en coordination avec une équipe de développement web.

Profil du candidat :

Ecole d'ingénieur ou Master 2 en informatique ou mathématiques appliquées avec des connaissances en Recherche Opérationnelle et une expérience de la programmation.

Candidature :

Envoyer un message électronique accompagné d'un CV à Arnaud Knippel :
arnaud.knippel@insa-rouen.fr