



Ce stage a pour objectif de reprendre un modèle existant, bien qu’incomplet, permettant d’optimiser le planning et les roulements des agents réservistes. Il s’agira de tester le modèle existant en étroite collaboration avec plusieurs équipes d’agents afin d’intégrer les modifications nécessaires, d’améliorer les performances et le cas échéant de valider le modèle.

Ces modèles seront implémentés en Java en utilisant LocalSolver.

Les activités prévues sont les suivantes :



- Compréhension d’un modèle de recherche locale basé sur LocalSolver existant
- Compréhension du fonctionnement et des problématiques d’une équipe d’agents réservistes
- Test du modèle avec plusieurs situations
- Amélioration et adaptation du modèle
- Validation des résultats



Le profil

- Bac+4 ou Bac+5 (grande école ou université).
- Formation en recherche opérationnelle : recherche locale
- Familiarité avec LocalSolver souhaitable
- Connaissance du java ou d’un autre langage objet souhaitée
- Bon sens de la communication
- Etre force de proposition
- Curiosité, engagement dans son travail et un bon sens de la communication sont un plus !
- Il n’est pas nécessaire de savoir conduire un train...



À partir de janvier/ février 2019.
Durée de 6 mois



La Plaine-Stade de France



Marion POSTEC
marion.postec@reseau.sncf.fr