

## Stage de recherche opérationnelle – direction informatique de RENAULT

### Contexte

Intégré au sein d'une équipe de spécialistes en recherche opérationnelle, vous serez amenés à traiter des problématiques d'optimisation en logistique pour des clients internes chez RENAULT (planification, ordonnancement, routage, bin packing etc).

### Missions

- Développer des algorithmes pour résoudre différentes problématiques industrielles en se basant sur des méthodes heuristiques, la programmation linéaire ou la recherche locale avec localsolver.
- Analyser les résultats d'optimisation et échanger avec les utilisateurs.
- Transférer les connaissances vers l'équipe d'optimisation en fin de stage.

### Profil recherché

Etudiant en M2 RO  
Expérience sur CPLEX (ou un autre solveur linéaire)  
Expérience de développements en java

### Informatiques pratiques

Le stage se déroulera sur notre site du Plessis-Robinson (92).  
La durée est de 6 mois, à partir du 3eme trimestre 2020.

### Contact

Alain Nguyen (email : [alain.nguyen@renault.com](mailto:alain.nguyen@renault.com))