

Laetitia JOURDAN  
Professeur des Universités  
Université de Lille 1, CRISTAL  
Villeneuve d'Ascq  
laetitia.jourdan@univ-lille1.fr

Villeneuve d'Ascq le 28/03/2018

A qui de droit,

OBJET: Invitation pour effectuer un stage au sein du laboratoire CRISTAL de l'Université Lille

Monsieur Clément Legrand-Lixon,

Par la présente, nous avons l'honneur de vous inviter à un stage au sein du laboratoire CRISTAL de l'Université Lille1 (France) à partir du 22/05/2018 jusqu'au 27/07/2018 (10 semaines), afin de travailler sur l'intégration de connaissances dans les méthodes d'optimisation.

Durant votre visite auprès de notre université, nous vous aiderons à accomplir les activités suivantes:

- Prise en main des problèmes de tournée de véhicules
- Etude des caractéristiques pouvant être apprises dans les problèmes de tournées de véhicules
- Choix d'algorithmes d'apprentissage permettant de trouver automatiquement les caractéristiques
- De concevoir une métaheuristique se servant des caractéristiques apprises afin d'améliorer ses résultats (une Learnheuristic)

Nous vous accompagnerons également dans la découverte des métiers de la recherche et notamment vous aiderons à réaliser une étude bibliographique, rédiger un document de type article scientifique et mettre en place des protocoles d'expérimentations scientifiques.

Pour tout ce qui concerne votre séjour vous pouvez prendre contact Anne-Sophie Fardoux par mail :

[anne-sophie.fardoux@univ-lille1.fr](mailto:anne-sophie.fardoux@univ-lille1.fr) pour les formalités administratives.

Je vous prie de croire, Madame, à l'assurance de ma sincère considération.

Laetitia Jourdan

