

**Enoncé TP optimisation globale – Part 2**  
**Majeure science des données**  
**UP 4 : exploitation mathématique de simulateurs numériques**  
**2019-20**  
Rodolphe Le Riche

Ce TP vous permet de répondre à la question 7.2 du projet « fil rouge » sur le placement optimal d'antennes.

Télécharger sur Campus l'archive part2 qui contient d'ailleurs NSalgorithm.R corrigé et les données pour les antennes ainsi que d'autres exemples.

1. Si vous n'avez pas terminé la question en section 7.1 du pdf sur les antennes, le faire en s'inspirant de l'exemple *min\_krig\_mean\_expl.R*.
2. Compléter la fonction *mEI* dans le fichier *one\_EGO\_iteration.R*.
3. Terminer le projet sur le placement d'antennes (question en section 7.2).