
Plan séquentiel pour la régression par processus gaussiens dans un contexte d'analyse de sensibilité : une review de l'existant et quelques pistes pour l'adaptation aux modèles environnementaux

Guerlain Lambert^{*1,2}, Céline Helbert³, and Claire Lauvernet¹

¹RiverLy - Fonctionnement des hydrosystèmes (RiverLy) – Institut National de Recherche pour l'Agriculture, l'Alimentation et l'Environnement – 5 rue de la Doua - CS 20244 F-69625 Villeurbanne cedex, France

²École Centrale de Lyon (ECL) – Centre national de la recherche scientifique - CNRS (France) – 36 avenue Guy de Collongue - 69134 Ecully cedex, France

³École Centrale de Lyon (ECL) – Centre national de la recherche scientifique - CNRS (France), Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS – 36 avenue Guy de Collongue - 69134 Ecully cedex, France

Résumé

La motivation de ce travail est d'enrichir un méta-modèle (approche séquentielle) avec des points d'intérêt dans le but d'estimer les indices de Sobol. Différents critères seront discutés et testés sur des modèles simples à plus complexes.

*Intervenant