

Victor Trappler

Doctorant dans l'équipe AIRSEA

88 Cours Berriat

38000 Grenoble, France

☎ (+33) 6 45 75 14 68

✉ victor.trappler@univ-grenoble-alpes.fr

🌐 team.inria.fr/airsea/en/victor-trappler/

Interêts de recherche

Je suis actuellement étudiant en thèse dans l'équipe-recherche AIRSEA (Inria), faisant parti de l'Université Grenoble-Alpes. Ma thèse se déroule sous la direction de Arthur Vidard, Élise Arnaud, et Laurent Debreu. I am currently a PhD student of Grenoble-Alpes University in the AIRSEA team (Inria), under the supervision of Arthur Vidard, Élise Arnaud, and Laurent Debreu. My research interests revolve mainly around **Uncertainty Quantification**, and **Inverse Problems**. More specifically, I am interested in Robust Optimization and Optimization under Uncertainties (OUU), in the context of estimation of parameter under uncertainties.

Formation

2017–Current **Doctorat, AIRSEA, Inria/LJK**, Grenoble, France.

Titre: Contrôle de paramètre en présence d'incertitudes

Court résumé: Les str

Advisors: A. Vidard, É. Arnaud, L. Debreu

2015–2017 **MSc Mathematical Modelling and Computation**, *Danmarks Tekniske Universitet*, Kgs. Lyngby, Denmark.

Focus points: Applied mathematics analysis, Dynamical Systems, Scientific Computing, Statistical modelling

2013–2015 **Engineering Degree**, *École Centrale Lyon*, Écully, Choix des cours orientés vers les mathématiques appliquées.

Experience

Stages

2017 **Master Thesis, AIRSEA, Inria/LJK**, Grenoble, France.

Titre: Contrôle de paramètre en présence d'incertitudes: Estimation robuste de la friction de fond

Tuteurs: Uffe Høgsbro Thygesen (DTU), Élise Arnaud, Arthur Vidard, Laurent Debreu (Inria)

2015 **Stage, EDF R&D**, Chatou, France.

Développement d'outils MATLAB pour le code hydrodynamique TELEMAT3D. Estimation du temps de résidence

Enseignement

2017–2018 **Chargé de TD/TP, DLST (Université Grenoble-Alpes)**.

Cours-TD en analyse, algèbre et géométrie, et TP en statistiques au niveau Licence, cumulant 120h

Presentations et publications

2019 (prévu) Présentation orale à l'Applied Inverse Problems Conference, dans le mini-symposium "Dimension reduction in inverse problems", Grenoble, France

2018 Présentation orale au Colloque National d'Assimilation de Données, Rennes, France

2018 Poster au Workshop on Sensitivity Analysis and Data Assimilation in Meteorology and Oceanography, Aveiro, Portugal

Relevant skills

CS skills PYTHON, R, \LaTeX , bash
Languages French (Fluent)
English (Fluent)
German (Intermediate)

Mothertongue
TOEFL IBT score: 105/120 (2015)
Adapted for casual conversations