

# Victor Trappler

Stage/ Début de thèse à la rentrée

**Formation :** École Centrale Lyon - DTU : MSc Mathematical Modelling and Computation

**Sujet :** *Contrôle de paramètres en présence d'incertitudes* (sous la supervision de **Élise Arnaud**, **Laurent Debreu** et **Arthur Vidard**).

Allocation ministérielle avancée.

Estimer un paramètre de friction de fond sur un modèle de shallow water 1D → Minimiser une fonction objective

En présence d'incertitudes, adopter une **approche robuste**.

**Mots-clés :** Shallow water 1D – Indices de Sobol' – Méta-modélisation – Optimisation robuste