

Victor TRAPPLER

in [linkedin.com/in/victortrappler](https://www.linkedin.com/in/victortrappler) g github.com/vtrappler
+33 6 45 75 14 68 @ victor.trappler@gmail.com
111 rue Charles Michels, FONTAINE
<https://vtrappler.github.io>



Chercheur en mathématiques appliquées

Titulaire d'un doctorat en mathématiques appliquées, je suis actuellement **chercheur postdoctoral** dans le domaine de la **quantification d'incertitudes**, et travaille sur l'**assimilation de données** et l'**intelligence artificielle** sur des systèmes géophysiques

EXPÉRIENCE

Décembre 2023 Décembre 2021	Postdoctorat, LABORATOIRE COMMUN INRIA/EVIDEN, Grenoble, France Data Assimilation in Latent spaces <ul style="list-style-type: none">> Définition, entraînement de préconditionneurs dépendant de l'état pour la 4DVar> Participation à l'encadrement d'une thèse> Lancement d'un working group "Quantification d'incertitudes appliquée aux systèmes géophysiques" <div>Assimilation de données Algèbre linéaire UQ Machine Learning Intelligence Artificielle PyTorch Python</div>
Juin 2021 Octobre 2017	Doctorat, LABORATOIRE JEAN KUNTZMANN, Université Grenoble Alpes, France Contrôle de paramètre en présence d'incertitudes <ul style="list-style-type: none">> Définition de robustesse dans un contexte de calibration de modèles> Optimisation sous incertitudes> Implémentation en python de méthodes séquentielles basées sur les GP> Application à la calibration d'un modèle réaliste d'océan <div>Optimisation sous incertitudes Calibration robuste Processus Gaussiens Python</div>
Décembre 2019 Septembre 2017	Vacataire d'enseignement (138h), UNIVERSITÉ GRENOBLE ALPES, France <ul style="list-style-type: none">> 90h de TP de statistiques/probabilité, en langage R (L2 Bio)> 28h de cours/TD en algèbre et géométrie (L1 PCMM)> 20h de cours/TD en calcul scientifique et analyse (L1 MIAHS) <div>Enseignement R RStudio Pédagogie</div>

FORMATION

Juin 2021 Octobre 2017	Doctorat en Mathématiques Appliquées, LABORATOIRE JEAN KUNTZMANN, Grenoble, France Contrôle de paramètre en présence d'incertitudes <ul style="list-style-type: none">> sous la direction d'Élise Arnaud (MCF UGA), Arthur Vidard (CR Inria) et Laurent Debreu (DR Inria)> Parcours professionnalisant "Recherche et Enseignement"
Juillet 2017 Septembre 2015	M.Sc. Mathematical Modelling and Computation, DENMARKS TEKNISKE UNIVERSITET, Danemark <ul style="list-style-type: none">> Focus areas : applied mathematical analysis, statistical modelling
Septembre 2013 Juillet 2017	Diplôme d'ingénieur généraliste, ÉCOLE CENTRALE LYON, France <ul style="list-style-type: none">> Approfondissements en statistiques et économétrie, théorie des probabilités

COMPÉTENCES

Programmation	Python (numpy, scipy, scikit-learn, PyTorch), R, C++, FORTRAN
Outils de développement	bash, git, \LaTeX

LANGUES

Français	● ● ● ● ●
Anglais	● ● ● ● ●
Allemand	● ● ● ○ ○

+ FORCES

- > Autonome
- > Curieux
- > Fiable

EXTRAPROFESSIONNEL

- > Élu comme représentant des non-permanents (Doctorants, Postdoctorants et ingénieurs de recherche) au conseil du Laboratoire Jean Kuntzmann