

Position au 02/08/2025

- 2024 - actuel **Assegno di Ricerca (postdoctorant)**, *Università di Pisa*
Réduction de scénarios pour les problèmes d'optimisation stochastique à grande échelle. Collaboration avec Antonio Frangioni.
- 2023 - 2023 **Postdoctorant**, *École des Ponts ParisTech*
Régularisation de SDDP, application au problème d'optimisation hydrothermique brésilien. Collaboration avec Vincent Leclère.
- 2021 - 2022 **Postdoctorant**, *Fundação Getulio Vargas Escola de Matemática Aplicada*, Rio de Janeiro
Analyse de complexité et implémentation d'une variante des méthodes de faisceaux (Bundle Methods) proximaux.

Formation

- 2017 - 2020 **Doctorant**, *École des Ponts ParisTech et École polytechnique*
Thèse en contrôle optimal stochastique supervisée par Jean-Philippe Chancelier (CERMICS - École des Ponts ParisTech) et Marianne Akian (INRIA/CMAP - École polytechnique).
- 2016 - 2017 **Master 2**, *Université Paris-Saclay*, Optimisation
Sujets étudiés : optimisation continue, théorie des jeux, apprentissage séquentiel, contrôle optimal et algèbre tropicale pour l'optimisation. Obtenu avec mention.
- 2015 - 2016 **Master 2**, *Université Paris-Sud 11*, Agrégation de Mathématiques
Obtenue en 2016 avec spécialisation en Probabilités et Statistiques.
- 2010 - 2015 **Licence et Master**, *Université Paris-Sud 11 (maintenant Paris-Saclay)*
Licence et Master en Mathématiques Pures et Appliquées. Obtenus avec mention.

Compétences

Langues Français, langue maternelle. Anglais, couramment.

Programmation Compétences avancées en C++, \LaTeX , Python, Julia. Notions de R et MATLAB.

Optimisation

Solvers Familier avec les API de Gurobi, CPLEX, HiGHS, COIN-OR CBC.

Systèmes de PuLP (Python), JuMP (Julia) : <https://github.com/BenoitTran/TDP>.

modélisation Contributeur à SMS++ en C++ : <https://gitlab.com/smspp>, *StochasticBlock*, *CapacitatedFacilityLocationBlock*.

Expérience d'enseignement

- 2025 **Chargé de cours**, *Università di Pisa*
- Enseignement de la construction d'un système de *modélisation décisionnelle dans l'incertain*.
 - Encadrement de stages de recherche (M1 et M2) d'élèves ingénieurs de grandes écoles.
- 2017-2024 **Assistant d'enseignement**, *École polytechnique, École des Ponts ParisTech, FGV EMAP*
- Mathématiques discrètes, étudiants de première année de licence.
 - Tuteur en *recherche opérationnelle*, étudiants de niveau Master du programme ingénieur.
 - Travaux pratiques sur la modélisation probabiliste et introduction aux chaînes de Markov pour les étudiants de licence.
 - Travaux dirigés, théorie de la mesure et analyse fonctionnelle pour les étudiants de niveau Master.