

TAM LE

+336 34 54 28 23

tamle@lpsm.paris \diamond ntamle.github.io

PUBLICATIONS

- J. Bolte, T. Le, E. Pauwels, A. Silveti-Falls. Nonsmooth Implicit Differentiation for Machine Learning and Optimization, NeurIPS, 2021.
- J. Bolte, T. Le, E. Pauwels. Subgradient sampling for nonsmooth nonconvex minimization, SIAM Journal on Optimization, 2023.
- T. Le. Nonsmooth nonconvex stochastic heavy ball, Journal of Optimization Theory and Applications, 2024.
- T. Le and J. Malick. Universal Generalization Guarantees for Wasserstein Distributionally Robust Models. ICLR Spotlight, 2025
- J. Bolte, T. Le, E. Moulines, E. Pauwels, Inexact subgradient methods for semialgebraic functions, preprint, 2024

PARCOURS ACADÉMIQUE ET FORMATION

Maître de conférence, Université Paris Cité

septembre 2024 - ...

Laboratoire LPSM, équipe “statistiques, données, algorithmes”.

Chercheur post-doctoral, Université Grenoble Alpes

novembre 2023 - août 2024

Laboratoire Jean Kuntzmann, Equipe Données Apprentissage Optimisation.

Apprentissage robuste en distribution, distance de Wasserstein, garanties de généralisation.

Doctorant, Université Toulouse 1 Capitole, Toulouse school of Economics, ANITI octobre 2020 - octobre 2023
Calcul et optimisation non lisses pour l'apprentissage automatique : échantillonnage au premier ordre et différentiation implicite. Sous la direction de Jérôme Bolte et Edouard Pauwels. Co-lauréat du prix de thèse PGMO en 2024.

Diplôme d'ingénieur, ENSAE IP Paris et **Master MVA**, ENS Paris-Saclay

2017 - 2020

PRÉSENTATIONS ET COMMUNICATIONS

- Generalization guarantees for Wasserstein robust models
 - ICLR 2025 spotlight (vidéo)
 - Séminaire d'équipe MILES, Université Paris Dauphine - LAMSADE 2024
 - Journées SMAI-MODE Lyon 2024
- Nonsmooth implicit differentiation in machine learning and optimization
 - Workshop ANITI-PRAIRIE (poster) Toulouse 2023
 - Neurips (poster en ligne), événement Neurips Paris (poster), 2021.
 - Séminaire Stat-Eco-ML, CREST (présentation), 2021.
- Subgradient sampling in nonsmooth nonconvex minimization (présentations).
 - EUROPT workshop, Budapest 2023
 - SIAM conference on optimization, Seattle 2023
 - Journées PGMO, Paris 2022.

- Journées du GdR MOA, Nice 2022.
- Mathematical Optimization research seminar, Université de Tübingen (en ligne), 2022.
- ICCOPT 2022.
- Journées franco-allemandes Inria, Paris 2021.
- Toulouse School of Economics, séminaire des doctorants.

- Nonsmooth nonconvex stochastic heavy ball

- Mathematical Optimization research seminar, University of Tübingen (présentation en ligne), 2024.

ENSEIGNEMENT

Travaux dirigés à Université Paris Cité : Méthodes numériques, Optimisation convexe, Statistiques, Equations différentielles en Licence 3 MIAHS.

Travaux dirigés (TD) à Toulouse School of Economics, Université Toulouse 1 Capitole : Programmation R et Python, Deep Learning, Optimisation, Mathématiques en Licence.

SERVICE PROFESSIONNEL DIVERS

- Revues d'articles pour ICLR 2025, AISTATS 2023, Mathematical Programming, SIAM Journal on Optimization.
- Co-organisateur du séminaire de Statistique au LPSM en 2024-2025.

COMPÉTENCES INFORMATIQUES

Python, R.

LANGUES

Français: Langue maternelle

Anglais: Courant