

Victor Thuot

 victor.thuot@inrae.fr
 <https://victorthuot.github.io/>
 [0009-0004-1153-6959](#)
 [Victor Thuot](#)



 INRAE Montpellier, UMR MISTEA

 Bureau 307, bâtiment 21, 2 place Pierre Viala, 34060 Montpellier

Thèse

Parcours doctoral

09/2023 – en cours

 **Doctorat en Statistiques** - *UMR MISTEA, INRAE Montpellier*

- * Titre : **apprentissage actif non supervisé**
- * Supervision : [Alexandra Carpentier](#) (Professeure, université de Potsdam) et [Nicolas Verzelen](#) (Directeur de Recherche, INRAE Montpellier)
- * Mots-clés: **machine learning, bandits, clustering, Statistiques Mathématiques**
- * Financement: contrat doctoral de l'ENS Rennes et bourse ANR [ASCAI](#)
- * École Doctorale: I2S Montpellier

Enseignements

2023–2026

 **Mission d'enseignement** - *Université de Montpellier*

- * TD Algèbre 1 (L1 maths) : résolution de systèmes linéaires — 25,5 h
- * TD Analyse 2 (L1 maths) : suites, séries, développements limités — 30 h
- * Préparation à l'écrit et à l'oral de l'agrégation de mathématiques — 8 h
- * TD Mesure et intégration, Fourier (L3 maths) : théorie de l'intégration selon Lebesgue, transformée de Fourier — 72 h (36h en 2024 + 36h en 2025)
- * TD Remédiation en mathématiques (L1 bio) : proportionnalité, dilution, mathématiques pour la biologie — 27 h
- * TD Remédiation en mathématiques (L1 bio) : proportionnalité, dilution, mathématiques pour la biologie — 27 h
- * TD Probabilité (L2 maths) : probabilités discrètes, couple de variables aléatoires, lois à densité - 25,5 h

Implication locale

2023–2024

 **Médiation scientifique** *UMR MISTEA*

- * [Apprentis chercheurs](#) 2024 : encadrement d'un binôme collégien/lycéen pour un projet d'initiation aux statistiques et à la modélisation — co-encadré avec David Métivier (MISTEA) — 10 séances et congrès de restitution
- * [Éloquesciences](#) 2025 : accompagnement et conseil à des collégiens/lycéens préparant un concours d'éloquence scientifique

2023–2025

 **Représentation des doctorants** *UMR MISTEA*

- * Représentation des doctorants de l'UMR MISTEA en conseil d'unité
- * Coorganisateur du séminaire interne des (post)-doctorants de MISTEA

Thèse (continued)

- **Présentations en séminaires locaux** Montpellier
 - * 03/06/2025 — Semaine du pôle MIPS — Université de Montpellier
Présentation courte du projet (Graf, **Thuot**, and Verzelen 2025) [[diapo](#)]
 - * 04/12/2024 — Séminaire des doctorant·e·s (SemDoc) — IMAG
Tutoriel sur les modèles de bandits [[résumé](#)], [[diapo](#)]
 - * 02/05/2024 — Séminaire ML-MTP — INRIA
Présentation du projet (**Thuot**, Carpentier, et al. 2025) [[diapo](#)]

Formation

Formation à l'ENS Rennes

- 2019–2023 ■ **Magistère de mathématiques** – ENS Rennes & Université de Rennes 1
 - * Admission sur **concours** à l'ENS Rennes (2019)
 - * Master 2 de mathématiques – parcours « **Aléatoires** » – mention Très Bien (2023)
 - * **Agrégation** externe de mathématiques – option probabilité-statistiques – reçu 66^e/365 (2022)
 - * **Licence d'informatique** – mention Très Bien (2020)

Stages académiques

- 04–07/2023 ■ **Stage de M2** – Université de Potsdam & INRAE Montpellier
 - * Encadrants : Alexandra Carpentier, Nicolas Verzelen
 - * Sujet : *Clustering actif* [[rapport en ligne](#)]
- 05–07/2021 ■ **Stage de M1** – Université Otto-von-Guericke (OVGU), Magdebourg (distanciel)
 - * Encadrants : Alexandra Carpentier, Nicolas Verzelen
 - * Sujet : *Problèmes de bandits* [[rapport en ligne](#)]
- 05–07/2020 ■ **Stage de L3** – Institut Élie Cartan de Lorraine (IECL), Nancy (distanciel)
 - * Encadrant : Bruno Duchesne
 - * Sujet : *Théorie de Brun–Minkowski*

Conférences et Workshops

Conférences (avec proceedings)

- 13–19 juillet 2025 ■ **Forty-Second International Conference on Machine Learning** ([lien](#)) | Vancouver, Canada
 - * Poster présenté par Maximilan Graf [[diapo](#)], [[poster](#)]
 - * Publication du papier (Graf, **Thuot**, and Verzelen 2025)
- 24–27 février 2025 ■ **36th International Conference on Algorithmic Learning Theory** ([lien](#)) | Milan, Italie
 - * Présentation orale et poster [[diapo](#)], [[poster](#)], [[vidéo](#)]
 - * Publication du papier (**Thuot**, Carpentier, et al. 2025)

Conférences (sans proceedings)

- 15–19 dec 2025 ■ **Rencontres de Statistique Mathématique 2025** ([lien](#)) | Marseille, France
- 01–05 sept 2025 ■ **Conférence StatMathAppli 2025** ([lien](#)) | Fréjus, France
 - * Présentation du projet (Graf, **Thuot**, and Verzelen 2025) [[diapo](#)]
- 11–14 mars 2025 ■ **German Probability and Statistics Days 2025** ([lien](#)) | Dresden, Allemagne
 - * Présentation du projet (Graf, **Thuot**, and Verzelen 2025) [[diapo](#)]

Conférences et Workshops (continued)

18-22 sept 2023

- Conférence StatMathAppli 2023 ([lien](#)) | Fréjus, France

Workshops

18-20 juin 2025	■ 4th ASCAI Workshop in Orsay (lien) Orsay, France * Présentation du projet (Graf, Thuot , and Verzelen 2025) [diapo]
15-17 avril 2024	■ Amazon StatML Workshop 2024 (lien) Berlin, Allemagne
20-21 février 2024	■ 3rd ASCAI Workshop in Potsdam (lien) Potsdam, Allemagne * Présentation du projet (Thuot , Carpentier, et al. 2025) [diapo]
24-25 novembre 2023	■ Workshop on Bandits and Statistical Tests (lien) Potsdam, Allemagne

Publications

Preprint

- 1 **Thuot, Victor**, Sebastian Vogt, Debarghya Ghoshdastidar, and Nicolas Verzelen (Jan. 2026). *Nonparametric Kernel Clustering with Bandit Feedback*. preprint.  URL: <https://hal.science/hal-05451062>.

Conference Proceedings

- 1 Graf, Maximilian, **Victor Thuot**, and Nicolas Verzelen (July 2025). "Clustering Items through Bandit Feedback: Finding the Right Feature out of Many". In: *Proceedings of The forty-second International Conference on Machine Learning*.  URL: <https://openreview.net/forum?id=99zsyZpUqp>.
- 2 **Thuot, Victor**, Alexandra Carpentier, Christophe Giraud, and Nicolas Verzelen (24–27 Feb 2025). "Clustering with bandit feedback: breaking down the computation/information gap". In: *Proceedings of The 36th International Conference on Algorithmic Learning Theory*. Ed. by Gautam Kamath and Po-Ling Loh. Vol. 272. Proceedings of Machine Learning Research. PMLR, pp. 1221–1284.  URL: <https://proceedings.mlr.press/v272/thuot25a.html>.

Compétences

Langues	■ Anglais: maîtrise de l'anglais scientifique, capacité à lire, écrire et discuter dans un cadre académique (niveau estimé B1) Allemand: notions (niveau estimé A2)
Programmation	■ Python: bonne maîtrise, notamment pour la simulation, les probabilités et l'apprentissage automatique Expérience avec les bibliothèques NumPy, Pandas, Matplotlib, scikit-learn, PyTorch

Loisirs et engagements associatifs

- Associatif étudiant
- **Muses.et.Co** – association de comédie musicale de l'ENS Rennes
2020–2021 : présidence de l'association ; co-écriture, mise en scène de la pièce *Règlement de contes* ; réalisation de la captation vidéo
2019–2020 : rôle dans la pièce *L'Île au trésor*

Loisirs et engagements associatifs (continued)

- | | |
|----------------------|--|
| Animation, scoutisme | ■ BAFA obtenu en 2017 ; animation en centre de loisirs, scoutisme et colonies médicalisées (AJD)
Scoutisme : scout depuis 2007 ; animateur depuis 2016 ; participation à un projet solidaire à l'étranger en 2018 |
| Pratique artistique | ■ Guitare : 6 ans de cours de guitare classique
Théâtre : option théâtre au baccalauréat ; participation à plusieurs pièces
Dessin : pratique personnelle de l'aquarelle |
| Pratique sportive | ■ Plongée en club Niveau 1, randonnée, natation, course à pied, vélo |