

Victor Thuot

✉ victor.thuot@inrae.fr
🌐 <https://victorthuot.github.io/>
ID 0009-0004-1153-6959
in Victor Thuot



🏛️ **INRAE Montpellier, UMR MISTEA**

📍 Bureau 307, bâtiment 23, 2 place Pierre Viala, 34060 Montpellier

Thèse

Généralités

Sept 2023 – en cours

- 📌 **Doctorat en statistiques** - *INRAE, UMR MISTEA* | Montpellier, 34
 - * Titre: **apprentissage actif non supervisé**
 - * Supervision:
 - [Alexandra Carpentier](#) (Professeure à l'université de Potsdam)
 - [Nicolas Verzelen](#) (Directeur de Recherche à l'INRAE Montpellier)
 - * Mots-clés: **machine learning**, **apprentissage actif**, **bandits**, clustering, théorie de l'information, tests
 - * Financement: contrat doctoral de l'[ENS Rennes](#) et bourse ANR [ASCAI](#)
 - * École Doctorale I2S Montpellier

Enseignements

année 2023-2024

- 📌 **Mission d'enseignement** - *Université de Montpellier* | Montpellier, 34
 - * TD Algèbre 1 (L1 maths): résolution de systèmes linéaires – 25,5h
 - * TD Analyse 2 (L1 maths): suites et séries, DL – 30h
 - * Préparation à l'écrit et à l'oral de l'agrégation de mathématiques – 8h

année 2024-2025

- 📌 **Mission d'enseignement** - *Université de Montpellier* | Montpellier, 34
 - * TD Mesure et intégration, Fourier (L3 maths): théorie de l'intégration selon Lebesgue, transformée de Fourier – 36h
 - * TD Remédiation en maths (L1 bio): proportionnalité, dilution, mathématiques pour la biologie – 27h

Implication locale

janvier 2023- juin 2024

- 📌 **Médiation scientifiques** *UMR MISTEA* | Montpellier, 34
 - * [Apprentis chercheurs](#) 2024: encadrement d'un binôme de collégien/lycéen pour un projet d'initiation aux statistiques et à la modélisation – coencadré avec David Métivier (MISTEA) – 10 séances et un congrès de restitution - URL du projet: [ici](#)
 - * [Eloquensciences](#) 2025: accompagnement et conseil à des collégiens/lycéens préparant un concours d'éloquence scientifique

années 2023-2025

- 📌 **Représentant des doctorants** *UMR MISTEA* | Montpellier, 34
 - * Représentation des doctorant de l'UMR MISTEA en conseil d'unité
 - * Organisation du séminaire des doctorants et postdoctorants (avec un binôme postdoc)

2 mai 2024

- 📌 **Séminaire ML-MTP** *INRIA* | Montpellier, 34
 - * Présentation du projet ([Thuot et al. 2025](#)) au groupe de travail ML-MTP (Machine Learning in Montpellier, Theory & practice) ([slides](#))

Thèse (continued)

4 décembre 2024

- **Seminaire des doctorants** *IMAG* | Montpellier, 34
* Présentation/tutoriel sur le modèle du bandit à bras multiples au séminaire des doctorant.e.s de l'IMAG ([abstract](#), [slides](#))

Conférences et Workshops

11-14 mars 2025

- **German Probability and Statistics Days 2025 (GPSD)** ([lien](#)) | *Dresde, Allemagne*
* Présentation orale ([slides](#)) du projet (Graf, **Thuot**, and Verzelen 2025)

24-27 février 2025

- **36th International Conference on Algorithmic Learning Theory** ([lien](#)) | *Milan, Italie*
* Présentation orale et poster ([slides](#), [poster](#), [vidéo](#))
* Publication du papier **Thuot** et al. 2025 (PMLR)

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** et al. 2025) au séminaire annuel de l'ANR ASCAI ([slides](#))

24-25 novembre 2023

- **Workshop on Bandits and Statistical Tests** ([lien](#)) | *Potsdam, Allemagne*

18-22 sept 2023

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

Scolarité

Parcours ENS Rennes et Université de Rennes 1

2019 – 2023

- **Magistère de mathématiques** - *ENS Rennes, Université de Rennes* | *Rennes, 35*
* Préparation des concours en CPGE MPSI-MP* au lycée Henri Poincaré, Nancy
* **Admission sur concours** à l'ENS de Rennes à la session 2019
* Obtention d'un **master de mathématiques** en 2023 – M2 parcours aléatoires – mention TB
* Obtention de l'**agrégation** externe de mathématique option proba-stats à la session 2022 – reçu 66/365
* Obtention d'une **licence d'informatique** en 2021 – mention TB

Stages d'études

11/04/2023 – 13/07/2023

- **Stage de M2** - *Université de Potsdam & INRAE Montpellier* | *Potsdam, Allemagne & Montpellier, France*
* Encadrement: *Alexandra Carpentier* et *Nicolas Verzelen*
* Sujet: *Clustering actif*. (rapport de stage [ici](#))

17/05/2021 – 09/07/2021


- **Stage de M1** - *OVGU* | *Magdeburg, Allemagne (en distanciel)*
Encadrement: *Alexandra Carpentier* et *Nicolas Verzelen*
Sujet: *Problèmes de bandits*. (rapport de stage [ici](#))

25/05/2020 – 03/07/2020


- **Stage de L3** - *IECL* | *Nancy (en distanciel)*
Encadrement: *Bruno Duchesne*
Sujet: *Théorie de Brun-Minkowski*.

Publications



Preprint

- 1 Graf, Maximilian, **Victor Thuot**, and Nicolas Verzelen (Mar. 2025). *Clustering Items through Bandit Feedback: Finding the Right Feature out of Many*. working paper or preprint.  URL: <https://hal.science/hal-04990410>.






Conference Proceedings

- 1 **Thuot, Victor** et al. (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 tenir une conversation fluide en anglais. Niveau estimé: B1.
Allemand: résidus d'allemand, niveau A2
- Programmation  **Langages:** connaissance et expérience de programmation Python, notamment appliqué aux probabilités et à la simulation.

Loisirs et engagements associatifs.

- Musique et théâtre  **Guitare:** apprentissage de la guitare classique (6 ans de cours).
Option théâtre au bac: participation à des pièces de théâtre au lycée Loritz.
- Associatif étudiant  **Muses.et.Co:** association de l'ens rennes de création de comédies musicales.
2019/2020: rôle dans la pièce "l'île au trésor"
2020/2021: présidence de l'association "muses.et.co"; co-écriture et mise en scène de la pièce "règlement de contes"; réalisation de la captation vidéo.
- Animation et scoutisme  **Animation :** BAFA délivré en 2017, animation en centre aéré, dans le cadre du scoutisme et pour des colonies médicalisée de l'AJD (association des jeunes diabétiques).
Scoutisme : scoutisme depuis l'âge de 7 ans, engagement en tant que chef et dans un projet solidaire à l'étranger.
- Histoire  Prix lycéen au concours de la résistance 54
- Sport  Randonnée, natation, course à pied, vélo