

Victor Thuot

✉ victor.thuot@inrae.fr
🌐 <https://victorthuot.github.io/>
🆔 0009-0004-1153-6959
🌐 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
 - * Projet "**Apprentis chercheurs**" : 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 – a webpage of the project [here](#)
- 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 [1] au groupe de travail ML-MTP (Machine Learning in Montpellier, Theory & practice) ([slide](#))
- 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](#),[slide](#))

Thèse (continued)

Conférences et Workshop

- 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 [1] au séminaire annuel de l'ANR ASCAI ([slide](#))
- 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'une **licence d'informatique** en 2021 – mention TB
* Obtention de l'**agrégation** externe de mathématique option proba-stats à la session 2022 – reçu 66/365
* Obtention d'un **master de mathématiques** en 2023 – M2 parcours aléatoires – 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*
Lieu: *Potsdam puis Montpellier*
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: *Problème 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

-  **V. Thuot**, A. Carpentier, C. Giraud, and N. Verzelen, *Active clustering with bandit feedback*, 2024. arXiv: [2406.11485](#).

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