

Victor Thuot

✉ victor.thuot@inrae.fr
G victor.thuot54@gmail.com
ID 0009-0004-1153-6959
in Victor Thuot
INRAE Montpellier, MISTEA
📍 2 place Pierre Viala, 34060 Montpellier



Thèse

Sept 2023 – ~ oct 2026

📖 **Doctorant en statistiques mathématiques** - *INRAE Montpellier, MISTEA* | Montpellier, 34

- Titre : **apprentissage actif non supervisé**
- Mots-clés : **machine learning, apprentissage actif**, clustering, théorie de l'information, bandits, tests
- Supervision :
 - Alexandra Carpentier** (professeure à l'université de Potsdam)
 - Nicolas Verzelen** (CR à l'INRAE Montpellier)
- Financement : Projet ANR ASCAI et bourse CDSN
- Ecole Doctorale izs Montpellier

Enseignements

année 2023-2024

📖 **Mission d'enseignement** - *Université de Montpellier, FdS* | Montpellier, 34

- Algèbre 1 (L1 maths) : résolution de systèmes linéaires
- Analyse 2 (L1 maths) : suites et séries, DL
- Préparation à l'écrit et à l'oral en prépa agrégation

Scolarité

Parcours ENS Rennes et Université de Rennes 1

2019 – 2023

📖 **Magistère de mathématiques** - *ENS Rennes* | Bruz, 35

- Admission sur concours à la session 2019

2022 – 2023

📖 **M2 mention mathématiques et applications** | *parcours mathématiques fondamentales Université de Rennes 1* | Rennes, 35

Cours suivis (Parcours aléatoire) : *estimation paramétrique; estimation non paramétrique; statistique des processus; statistique bayésienne; processus et calcul stochastique; calcul de Malliavin; jeux à champ moyen.*

- ADMIS Mention Très Bien (16,7)

2021 – 2022

📖 **M2 mathématiques** | *préparation à l'agrégation - Université de Rennes 1* | Rennes, 35
Agrégation externe de mathématiques



- Option A : probabilités et statistique
- Reçu rang 66 (sur 365 prévues); *session 2022*
- Mention Très Bien (16.13) pour le M2

2020 – 2021



📖 **M1 mathématiques et applications** | *parcours mathématiques fondamentales Université de Rennes 1* | Rennes, 35

- Mention Très Bien (17.11)

Scolarité (suite)


- 2019 – 2021  **L3 informatique** | *Double Coursus, parcours science informatique*
Université de Rennes 1 | Rennes , 35
— Mention Très Bien (15.96)
- 2019 – 2020  **L3 mathématiques** | *parcours mathématiques pour la recherche*
Université de Rennes 1 | Rennes , 35
— Mention Très Bien (17.5)

Lycée et CPGE




- 2017 – 2019  **MP - MP*** - *Lycée Henry Poincaré | Nancy, 54*
— Option informatique
- 2015 – 2017  **Lycée général** - *Henry Loritz | Nancy, 54*
BAC S (option Sciences de l'ingénieur) *session 2017*
— mention Très Bien (18.94)

Stages, séminaires et masterclass

Stages d'études

- 11/04/2023 – 09/07/2023  **Stage de M2 première partie** - Université de Potsdam | Potsdam, Allemagne
Encadrement : *Alexandra Carpentier*
Sujet : *Clustering actif.*
- 05/06/2023 – 13/07/2023  **Stage de M2 deuxième partie** - Inrae | Montpellier
Encadrement : *Nicolas Verzelen*
Sujet : *Clustering actif.*
- 17/05/2021 – 09/07/2021  **Stage de M1** - OVGU | Magdeburg, Allemagne (en distanciel)
Encadrement : *Alexandra Carpentier et Nicolas Verzelen*
Sujet : *Problème de bandits et clustering actif.*
- 02/06/2021 – 04/06/2021  **Conférence MHC2021** - IMS | Orsay
Titre : *Mixtures, Hidden Markov Models and Clustering*
Suivi de 3 jours de conférences en ligne dans le cadre de mon stage de M1 ([lien](#))
- 25/05/2020 – 03/07/2020  **Stage de L3** - IECL | Nancy (en distanciel)
Encadrement : *Bruno Duchesne*
Sujet : *Théorie de Brun-Minkowski.*

Séminaires et masterclass

- 2022 – 2023  **Séminaires de probabilités et journées Louis Antoine** - Irmar | Rennes
Titre : *Espaces L^p : plongements et distorsions ($2 \times 4h$), Analyse de la théorie quantique des champs ($2 \times 4h$).*
- 13/12/2022 – 15/12/2022  **Masterclass** - centre Henry Lebesgue | Angers
Titre : *estimation de paramètres de lois à queue lourde*
Cours de 9h donnés par Gilles STUPFLER, ([lien](#))
- 05/09/2022 – 09/07/2022  **Ecole d'été** - IHP | Cargèse
Titre : *Geometry and Statistics in Data Sciences*
3 cours de 9h, cours introductif au semestre thématique de l'IHP, ([lien](#))

Stages, séminaires et masterclass (suite)

2015-2017

- **Congrès MATH.en.JEANS** -lycée Loritz | Nancy
Club de vulgarisation scientifique pour lycéens, participation à deux congrès d'initiation à la recherche mathématique à Metz (2016) et Liège (2017),(lien) .

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

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 et R, notamment appliqué aux probabilités et à la simulation.

Publications