

Victor Thuot

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



🏛️ INRAE Montpellier, MISTEA laboratory
📍 Bureau 307, bâtiment 23, 2 place Pierre Viala, 34060 Montpellier

Thèse

Généralités

Sept 2023 – ~ oct 2026 📖 **Doctorant en statistiques mathématique** -
INRAE Montpellier, laboratoire 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**
— TD Algèbre 1 (L1 maths) : résolution de systèmes linéaires
— TD Analyse 2 (L1 maths) : suites et séries, DL
— Préparation à l'écrit et à l'oral en prépa agrégation

📖 **Encadrement "Apprentis chercheurs" | Montpellier, 34**
— Projet de médiation scientifique
— Encadrement d'un binôme de collégien/lycéen pour un projet sur 10 séances

Evènements marquants

20-21 février 2024 📖 **Seminar ASCAI | Potsdam, Allemagne**
— participation au séminaire annuel de l'ANR ASCAI
— présentation de mes travaux

18-22 sept 2023 📖 **Conference StatMathAppli | Fréjus, France**

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

Scolarité (suite)




- 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)
- 2019 – 2021  **L3 informatique** | *Double Cours, 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.*

Stages, séminaires et masterclass (suite)

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](#))


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](#)) .

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.

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

Publications