

# Thomas Harbreteau



## Informations personnelles

---

DATE ET LIEU DE NAISSANCE : 23 juillet 1998, Hô-Chi-Minh Ville, Vietnam

ADRESSE MAIL : [thomas.harbreteau@ens-rennes.fr](mailto:thomas.harbreteau@ens-rennes.fr)

## Formation

---

|                    |   |
|--------------------|---|
| 2013 - 2016        | Lycée général, section SSI, options Italien, Latin<br>Établissement : <b>Lycée de la Plaine de l'Ain</b> , 01500 Ambérieu-en-Bugey                            |
| 2016 - 2019        | CPGE, section MPSI / MP, spécialité Informatique<br>Établissement : <b>Lycée La Martinière Monplaisir</b> , 69008 Lyon 8 <sup>ème</sup>                       |
| 2019 - AUJOURD'HUI | Magistère de Mathématiques<br>Établissement : <b>École Normale Supérieure de Rennes</b> , 35170 Bruz  |
| 2022               | Agrégation Externe de Mathématiques, option Calcul Scientifique<br>Reçu rang 39 (sur 338)   |
| 2022 - AUJOURD'HUI | Master 2 CEPS Calcul Scientifique, EDP, Probabilités et Statistiques<br>Établissement : <b>Université d'Aix-Marseille</b> , 13013 Marseille 13 <sup>ème</sup> |

## Stages

---

|                 |   |
|-----------------|---|
| MAI - JUIN 2021 | Étude de l'erreur de convergence du schéma numérique volumes finis pour l'équation du transport par une méthode probabiliste<br>Encadrant : Julien Vovelle<br>Établissement : <b>École Normale Supérieure de Lyon</b> , 69007 Lyon 7 <sup>ème</sup> |
|-----------------|---|

## Diplômes

---

- 2016 : Brevet d'Aptitude aux Fonctions d'Animateur
- 2016 : Baccalauréat général SSI, spécialité Mathématiques, mention *Très Bien*
- 2020 : Licence 3 *Mathématiques pour la Recherche*, mention *Bien* (Moyenne : 15,78)
- 2021 : Master 1 *Mathématiques fondamentales*, mention *Bien* (Moyenne : 15,4)
- 2022 : Master 2 *Mathématiques pour l'enseignement*, mention *Bien* (Moyenne : 14,85)

## Expériences professionnelles

---

|                  |  |
|------------------|--|
| JUILLET 2016     | Animateur BAFA, <b>Centre de loisir du Château des Échelles</b><br>Animation et encadrement d'enfants âgés de 3 à 12 ans |
| JUIN - AOÛT 2020 | Omnivendeur, <b>Décathlon Bourg-en-Bresse - Viriat</b><br>Rayon Randonnée - Trek : conseil, vente, mise en rayon, caisse |
| NOËL 2020        | Omnivendeur, <b>Décathlon Bourg-en-Bresse - Viriat</b><br>Rayon Randonnée - Trek : conseil, vente, mise en rayon, caisse |

## Langues

---

FRANÇAIS : langue maternelle  
ANGLAIS : lu, parlé, écrit (score TOEIC 2021 : 980/990)  
ITALIEN : niveau B2 en 2016  
PROGRAMMATION : Scilab, L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, Python

## Autres expériences

---

- Professeur particulier en mathématiques, suivi de 5<sup>èmes</sup>, 3<sup>èmes</sup>, terminales
- Tuteur dans le programme national *Parcours d'Excellence*, année 2019-2020
- Écriture bénévole d'exercices de mathématiques durant l'été 2018 pour le site de formation au Baccalauréat Mathrix (<https://mathrix.fr>)
- Écriture de corrigés d'épreuves de mathématiques du baccalauréat (ancienne filière S) pour le site sujetdebac.fr (<https://sujetdebac.fr>)
- Membre du CA du BDS de l'ENS Rennes, de 2020 à 2022
- Responsable activité Escalade, BDS de l'ENS Rennes, de 2020 à 2022

## Loisirs

---

- ESCALADE : pratique régulière en salle (bloc). Quelques voies qui m'ont marqué :
  - Hildegarde 7b, Saut Roland
  - Mangoumania 7a+, Falkenfels
  - Ulysse et les topophages 7a+, Klignenthal
  - La feuille de route ou la dérouté des feuilles 7a+, Klignenthal
  - Super Ini 95 7a, Roche de Saint-Nizier
- LECTURE : Fantasy principalement. Auteurs favoris : Robin Hobb, Anthony Ryan, Brandon Sanderson