



Nathanaël Munier

nathanael.munier@ens-rennes.fr 07.81.60.50.84

Doctorant

Formations

- 2022 - - Doctorat "Problème inverse aveugle en microscopie"
- CBI Toulouse - direction par Pierre Weiss et Emmanuel Soubies
- 2021/2022 - Master 2 algorithmique, calcul symbolique et optimisation numérique (ACSYON) - Université de Limoges
- 2020/2021 - Master 2 préparation à l'agrégation externe, métiers de l'enseignement ENS Rennes
- 2019/2020 - Master 1 mathématiques fondamentales - ENS Rennes
- 2018/2019 - Licence mathématiques - ENS Rennes
- 2016/2018 - Classes préparatoires aux grandes écoles MPSI et MP*
Lycée Kléber - Strasbourg
- 2016 - Baccalauréat scientifique mention Très bien
Lycée Blaise Pascal - Colmar

Expériences

- février-juin 2022 - Stage de recherche sur les problèmes inverses aveugles en microscopie - INSA de Toulouse
- mai-juin 2020 - Stage de recherche de cryptographie sur les courbes elliptiques en distanciel encadré par l'université hébraïque de Jérusalem
- mai-juin 2019 - Stage de géométrie algébrique - IRMA de Strasbourg
- novembre 2017 - Débrouillo'camp - Formation de vulgarisation scientifique dans l'association Les Petits Débrouillards - Mulhouse
- mars 2016 - Masterclasses Physique des particules - IUT de Colmar

Articles

- Algorithmes de visualisation de non-identifiabilité,
N. Munier, Emmanuel Soubies, Pierre Weiss. (gretsi 2023)
- The MLE is a reliable source: sharp performance guarantees for localization problems,
N. Munier, Emmanuel Soubies, Pierre Weiss. (publié 11.2023)

Concours

- 2021 - Classé 13ème à l'agrégation externe de mathématiques option C (calcul formel)
- 2020 - TOEIC, 860 points
- 2018 - Admis sur concours à l'ENS de Rennes
- 2016 - 1er prix au 44ème Rallye de Mathématiques
- 2016 - Primé aux Olympiades de la Chimie
- 2015 - 3ème prix aux Olympiades de Mathématiques de première S