

Hadrien Notarantonio

Date de naissance : 28/06/1997
Mail : notarantoniohadrien@gmail.com
Adresse : 2 Passage Renaudin, 92330 Sceaux
Téléphone : 0619167145
Page web : <https://mathexp.eu/notarantonio/>



DIPLÔMES (UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY)

Thèse de doctorat en mathématiques appliquées	2021 – 2024
Agrégation de mathématiques	2020
Master d'algèbre appliquée, spécialité cryptographie et calcul symbolique	2018 – 2021
Licence de mathématiques fondamentales et appliquées	2015 – 2018

STAGES

Inria Saclay : algorithmique en calcul exact (calcul formel)	Avril 2021 – Août 2021
Crédit Agricole : macro VBA pour relance brokers (middle office)	Juin 2016 – Juillet 2016

ARTICLES DE RECHERCHE

DDE-Solver: A Maple package for Discrete Differential Equations

en révision dans Transactions On Mathematical Software, 2024.

Systems of Discrete Differential Equations, Constructive Algebraicity of the Solutions

avec S. Yurkevich, en révision dans Combinatorial Theory, 2024.

Fast Algorithms for Discrete Differential Equations

avec A. Bostan et M. Safey El Din, publié dans ACM, proceedings of ISSAC'23.

Effective algebraicity for solutions of systems of functional equations with one catalytic variable

avec S. Yurkevich, publié dans SLC, proceedings of FPSAC'23 (exposé oral).

Algorithms for Discrete Differential Equations of Order 1

avec A. Bostan, F. Chyzak, et M. Safey El Din, publié dans ACM, proceedings of ISSAC'22.

ORGANISATION

Séminaire inter-équipes MATHEXP-PolSys	2022 – 2024
---	-------------

LANGUES

Français (natif), **Anglais** (professionnel), notions en **Espagnol** (bachillerato en 2015) et en **Italien**

INTÉRÊTS

Randonnée : GR20, Tour du Beaufortain ; **Plongée sous-marine** : PE40, préparation PA20 ; **Guitare** : 11 ans