

# Curriculum Vitae

5 août 2021

Pagès Raphaël  
Né le 05/11/1996 à Lyon 4<sup>ème</sup>.  
24A rue chemin de Notre-Dame  
34160 Beaulieu  
raphael-pages@sfr.fr  
Tel : 06 25 44 36 78

## Formation :

- \* Septembre 2020 : Début d'une thèse sous la direction de Xavier Caruso et Alin Bostan à l'université de Bordeaux sur le sujet : Factorisation des opérateurs différentiels en caractéristique positive.
- \* 2019/2020 : M2 mathématiques fondamentales à l'université Paris-Diderot en tant qu'élève normalien.
- \* 2018/2019 : M2 FESUP à l'ENS Paris-Saclay en tant qu'élève normalien.
- \* 2017/2018 : M1 voie Jacques Hadamard à l'université Paris-Saclay. Attribution d'une bourse de la fondation Jacques Hadamard.
- \* 2016/2017 : L3 Mathématiques fondamentales et appliquées à l'université Paris-Saclay.
- \* Septembre 2014-Juin 2016 : CPGE filière MPSI/MP au lycée Joffre à Montpellier.

## Diplômes :

- \* Juillet 2020 : Validation du M2 mathématiques fondamentales avec mention : Bien
- \* Mai 2019 : Validation du M2 FESUP avec mention : Très Bien.
- \* Juin 2018 : Validation du M1 voie Jacques Hadamard.
- \* Juin 2017 : Validation de la L3 : Mathématiques Fondamentales et Appliquées avec mention : Très Bien.
- \* Juin 2016 : Attribution de 120 crédits du système ECTS avec la mention globale : A
- \* Juillet 2014 : Baccalauréat S, option SVT, spécialité ISN, mention : Très Bien.

## Stages :

- \* Stage de cinq semaines à l'Institut de Physique Nucléaire d'Orsay sur le suivant suivant : "Introduction au calcul de boucles en théorie quantique des champs."
- \* Mémoire sous la tutelle de Xavier Caruso et Alin Bostan sur le sujet "Calcul efficace du polynôme caractéristique de la p-courbure d'un opérateur différentiel."

## Concours :

- \* Admis 53<sup>ème</sup> au concours externe de l'agrégation de mathématiques en 2019.
- \* Admis au second concours d'entrée à l'ENS Paris-Saclay en 2018

## Langues :

- \* Anglais (courant, 11 années d'études)

**Langages de programmation :**

- \* Sage
- \* Python
- \* Caml (niveau CPGE filière MP)
- \* L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

**Centres d'intérêt :**

- \* Les sciences, expérimentales et sociales.
- \* Le Judo (ceinture noire 1<sup>er</sup> Dan).
- \* Bénévole de l'association Aurore (association distribuant internet dans certaines résidences étudiantes du campus de l'université Paris-Saclay) entre 2018 et 2020.