

Curriculum vitae

Louis Lascaud

41, bd Poniatowski, 75012 Paris – 07 85 37 89 87 – lascaud.louis.87@gmail.com

ÉTUDIANT EN MATHÉMATIQUES

PARCOURS DE FORMATION

De 2023 à 2024 **UNIVERSITÉ PARIS CITÉ**

Master 1 : Mathématiques fondamentales et appliquées

Unités d'enseignements au semestre 1 : Algèbre, Analyse, Probabilités.

Unités d'enseignement au semestre 2 : Théorie de Galois, Topologie algébrique, Processus aléatoires, Arithmétique, Géométrie algébrique, Géométrie différentielle.

De 2022 à 2023 **FACULTÉ DE SCIENCES ET TECHNIQUES DE L'UNIVERSITÉ DE LIMOGES**

Licence de Mathématiques

Option suivie : Corps finis et applications

Major de promotion

De 2019 à 2022 **LYCÉE GAY-LUSSAC**

Limoges

Classe préparatoire MPSI/MP

Suivi de l'option informatique en travail autonome

Réalisation d'un mémoire de TIPE en algèbre (*Généralisation du théorème de Cantor-Bernstein aux autres catégories que les ensembles*)

Admissible et classé deux fois au concours X-ENS à l'École normale supérieure de Rennes (resp. 3^e et 2^e sur liste complémentaire), major en composition française

De 2016 à 2019 **LYCÉE GAY-LUSSAC**

Limoges

Baccalauréat section S mention très bien

Suivi de cours optionnels de langues latine et grecque

Option mathématique en Terminale

Moyenne au baccalauréat : 19,97/20

TRAVAUX

- *Généralisation du théorème de Cantor-Bernstein aux autres catégories que les ensembles*, mémoire de TIPE pour l'ENS, 2022
- *Méthodes de détermination du barycentre d'une famille de points du globe terrestre repérés à partir de leurs coordonnées géodésiques*, mémoire de TIPE pour l'ENS, 2021

LOGICIELS ET LANGAGES MAÎTRISÉS

Word, Excel, Powerpoint (*très bien*)

LaTeX (*très bien*)

Python 3 (*très bien*)

Html, CSS (*bien*)

Caml

Geogebra

Sony Vegas Pro, Audacity (*très bien*), etc.

LANGUES

Anglais : C1

Allemand : B2

Notions d'italien

SÉJOURS À L'ÉTRANGER

2015 : Irlande (Galway, Dublin) séjour scolaire

2017 : Italie (Rome) séjour scolaire

2018 : Angleterre (Bath, Bristol...) séjour scolaire

Tous les ans : Allemagne (Heidelberg) séjour privé

INTÉRÊTS

Langues anciennes : grandes capacités en latin et en grec

Musique : accordéon, piano, guitare, etc. pratiqués à un niveau avancé

Arts traditionnels

Lettres, grammaire, histoire,

ethnographie, philosophie, arts...