

**MAI Tien Long**  
+33641400307   long.mai@imj-prg.fr   longm89.github.io  
github.com/longm89   linkedin.com/in/tien-long-mai-bbaa61199

## Certificats à distance

W3Cx: CSS Basics, HTML5 and CSS Fundamentals, JavaScript Introduction.  
U. of Helsinki: Fullstackopen course : React, Redux, Node.js, Express, MongoDB, Testing.  
MITx: 6.431x: Probability - The Science of Uncertainty and Data.  
MITx: 6.86x: Machine Learning with Python-From Linear Models to Deep Learning.

## Education

**Doctorat en mathématiques fondamentales (non soutenue)**, 2015 - 2020.

Sorbonne Université, Paris, France.

Sujet: Géométrie et théorie des nombres.

**Master, Mathématiques**, 2013 - 2015

ALGANT Erasmus Master Programme (algant.eu).

2ème année: Université Paris-Saclay, France, Mai 2015 (Mention: Bien).

1ère année: Université de Padoue, Italie, Mai 2014 (Mention: Très Bien).

**Licence de mathématiques**, 2009 - 2013.

Manhattanville College, États-Unis, Mai 2013 (Mention: Summa cum laude).

**Programmes d'échanges internationaux**

Independent University of Moscow, Russie, 1ère semestre 2012.

Budapest Semesters in Mathematics, Hongrie, 2ème semestre 2012.

## Prix

Bourse d'études, Erasmus Mundus Master, Union Européenne, 2013 - 2015.

Bourse d'études, Programmes d'échange à Moscou, American Mathematical Society, 2012.

3ème prix pour les équipes, Concours de Programmation International ACM ICPC, Région Grande New York, Oct 2009.

1ère prix, Concours National de Programmation et d'Algorithmique pour les lycéens, Jan 2007.

## Experience

**Doctorant en mathématiques, Sorbonne Université**, 2015 - 2020.

Faire la recherche en mathématiques dans la Géométrie et Théorie des Nombres.

**Enseignant - Chercheur (ATER), Université Paris-Diderot**, 2018 - 2020.

Enseigner des cours:

L1-Info: Algèbre linéaire et analyse.

L1-Info: Projets en mathématiques.

**Moniteur d'Enseignement Supérieur, Sorbonne Université**, 2015 - 2018.

Corriger des examens et enseigner des travaux dirigés des cours:

1M002 - L1 - Suites et intégrales - Algèbre linéaire.

2M271 - L2 - Espaces vectoriels euclidiens et hermitiens, isométries affines.

2M260 - L2 - Séries de fonctions, séries de Fourier, intégrales généralisées.

3M210 - L3 - Analyse fonctionnelle.

## Compétences informatiques

HTML, CSS, Javascript, React, Redux, Node.js, Express, MongoDB, Python.

## Langues

Vietnamienne (Langue maternelle), Anglais (Courant), Français (B2).