

# MAI Tien Long

06 41 40 03 07

85 Boulevard de Port Royal, Paris 75013

long.mai@imj-prg.fr

<https://longm89.github.io/>

<https://www.linkedin.com/in/longm89>



**Objectif professionnel:** Développeur Web.

## Compétences clés pour réussir à ce poste

**Compétences informatiques:** HTML, CSS, Javascript, React, Node.js, MongoDB, Python.

**Certifications obtenues:**

- 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.

**Projets réalisés:**

- Gomoku, un jeu de plateau: le gagnant est celui qui arrive à aligner cinq symboles identiques.  
Outils: React, CSS, Node.js, Express, MongoDB, et l'algorithme Minimax.  
Lien: <http://cocarogame.herokuapp.com/>
- Web application de restaurant en ligne.  
Outils: React, React-Bootstrap, Node.js, Express et MongoDB.  
Lien: <https://thaicorner.herokuapp.com/>

**Contribution aux projets open source:** MDN Web Docs.

**Prix de programmation:**

- 3ème prix, Concours de Programmation International ACM ICPC, Région Grande New York, Oct. 2009.
- 1ère prix, Concours National de Programmation et d'Algorithmique pour les lycéens, Vietnam, Jan 2007.

## Formation et diplômes universitaires

**Préparation de doctorat en Mathématiques (non-diplômé), 2015 - 2020.**

Sorbonne Université, Paris, France. Sujet : Géométrie et Théorie des Nombres.

**Master, Mathématiques. ALGANT Erasmus Master Programme (algant.eu), 2013 – 2015.**

- 2ème année : Université Paris-Saclay, France.
- 1ère année : Université de Padoue, Italie.

**Licence de mathématiques.** Manhattanville College, États-Unis, 2009 - 2013.

## Expériences professionnelles

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

- Effectuer la recherche dans la Géométrie et Théorie des Nombres.

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

- Enseigner des cours de licences en mathématiques.

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

- Corriger des examens et enseigner des travaux dirigés des cours de licences en mathématiques.

**Langues:** Vietnamienne (Langue maternelle), Anglais (Courant), Français (B2).