

**Sivmeng HUN**  
45 Boulevard Diderot  
75012, Paris  
sivmeng.hun@etu.sorbonne-universite.fr

Fait à Paris, le 06 juin 2025

À l'attention de :  
Madame, Monsieur  
Responsable du Master 2 Mathématiques de la modélisation  
Sorbonne Université

**Objet :** Candidature au Master 2 « Mathématiques de la modélisation » – Année universitaire 2025–2026

Actuellement étudiant en première année de master à Sorbonne Université, je me permets de solliciter votre attention concernant ma candidature au Master 2, parcours Mathématiques de la modélisation. Mon objectif, après l'obtention de mon diplôme de master, est de poursuivre un doctorat en mathématiques appliquée afin de devenir un chercheur actif dans ce domaine, tout en contribuant au développement de l'enseignement supérieur dans mon pays.

Au cours de mes études universitaires au Cambodge, j'ai eu la chance de faire la connaissance du professeur Rod Halburd (University College London), qui a généreusement proposé des cours de lecture hebdomadaires via Zoom. Ces séances nous ont permis d'aborder en profondeur plusieurs domaines des mathématiques tels que l'analyse complexe, la géométrie algébrique, la théorie de Nevanlinna, la théorie de la mesure et l'analyse de Fourier. Ces échanges m'ont non seulement permis d'approfondir mes connaissances théoriques, mais aussi de développer une méthode de travail autonome et rigoureuse.

En complément de mon apprentissage autonome, j'ai élargi mes connaissances académiques en participant à deux écoles d'été : l'une au Vietnam, portant sur la théorie des nombres et ses applications, et l'autre sur les algorithmes et la programmation en Python. Par ailleurs, je continue à renforcer ma compréhension en encadrant un petit groupe d'étudiants de licence dans l'apprentissage de l'analyse réelle et de l'algèbre linéaire.

Après ma licence, j'ai obtenu une bourse de la FSMP, grâce à laquelle j'ai intégré le Master 1 « Mathématiques et applications ». Cette première année, exigeante mais très formatrice, m'a permis d'acquérir de solides bases, notamment en analyse fonctionnelle et analyse convexe, domaine qui a particulièrement attiré mon intérêt. J'aimerais renforcer ces compétences et les appliquer à la modélisation de problèmes concrets.

C'est donc tout naturellement que je souhaite continuer en Master 2 « Mathématiques de la modélisation ». Grâce aux conseils de mes directeurs d'études à Sorbonne Université et à la FSMP, ce parcours me paraît être une excellente opportunité pour renforcer mes connaissances en analyse et en modélisation. Je suis très motivé à profiter pleinement de cette formation pendant l'année universitaire à venir, afin de me préparer au mieux pour un futur doctorat.

En espérant que mon dossier retiendra votre attention, veuillez agréer, Madame / Monsieur, mes meilleures salutations.

SIVMENG HUN

