

12 mai 2025

Lettre de recommandation.

Léopold Brasseur a pris contact avec moi en 2024 pour faire un stage dans un domaine lié à la sémantique et à la logique linéaire. Je lui ai proposé de travailler sur un sujet que j'ai introduit en 2021, la différentiation cohérente, et que j'étais en train de développer dans le cadre notamment du doctorat d'Aymeric Walch. Immédiatement intéressé par ce sujet, et après une mise à niveau en logique linéaire qui a été très rapide, Léopold Brasseur l'a pris à bras le corps et a proposé des idées très intéressantes pour comparer le lambda-calcul différentiel et le lambda-calcul différentiel cohérent, deux formalismes très différents alors qu'ils correspondent à des intuitions très similaires.

À la fin de ce stage, Léopold Brasseur a décidé de suivre le master 2 MPRI et de se lancer ensuite dans une thèse sous ma direction et celle de Lionel Vaux pour continuer et étendre cette exploration. Son master se passe très bien et il a entrepris un stage à l'ENS Lyon sous la direction de Michele Pagani et Paolo Pistone sur un sujet étroitement lié à celui du doctorat qu'il souhaite entreprendre.

J'ai rarement eu l'occasion de rencontrer un étudiant de master aussi profondément motivé par la recherche que Léopold Brasseur. Il a également montré cet intérêt lors des deux autres stages de recherche qu'il a entrepris, dont l'un portait sur le calcul quantique.

Il me semble clair qu'il faut encourager Léopold Brasseur à persévérer dans son projet doctoral et lui accorder un financement en ce sens.



Thomas Ehrhard
Directeur de recherche au CNRS
IRIF, UMR 8243