

Matthieu Pierre Boyer
4 Rue Commandant Marchand, 69003 Lyon
☎ +33 6 13 68 72 59
✉ matthieu.boyer@ens.fr

À
Marc Lelarge, Nathanaël Fijalkow

22 décembre 2025

Objet : Candidature au cours de Gros Modèles de Langues pour le Code et les Preuves

Messieurs,

Je suis un élève de 3ème année au Département d'Informatique de l'École Normale Supérieure (ÉNS), et je souhaiterais intégrer le cours de Gros Modèles de Langues pour le Code et les Preuves que vous proposez au M2 MVA.

J'ai un fort intérêt notamment dans l'utilisation de méthodes tirées de la vérification formelle (et du typage) à l'étude des langages naturels et à la linguistique, et votre cours me permettrait aussi d'étudier le point de vue contraire : utiliser des méthodes tirées de l'étude des langages naturels pour la vérification. Il me semble que la vérification formelle est d'ailleurs l'un des rares domaines dans lequel les défauts des gros modèles de langues sont presque complètement effacés, et il s'agit donc d'un des rares domaines dans lesquels ils sont prometteur pour la génération.

J'ai par ailleurs précédemment suivi le cours de Sémantique et Vérification Formelle donné par Xavier Rival et Jérôme Férêt ainsi que le cours d'Apprentissage pour les Textes de la première période du MVA. J'ai précédemment utilisé le langage lean pour construire un parser adapté à une sémantique compositionnelle et monadique de l'anglais, lors de mon travail avec Simon Charlow au département de Linguistique de Yale. J'ai également participé aux travaux sur la représentation par produit tensoriel du mécanisme d'attention du laboratoire de linguistique computationnelle de Yale.

Bien cordialement,

Matthieu Pierre Boyer