

## Lettre de recommandation

Je soussigné, Dr.HUANG Zhe, enseignant du cours *Quantitative crypto trading strategies* au sein du programme de Master 2 - Finance Data à la Faculté des Sciences Economiques de l'Université de Rennes, ai l'honneur de recommander chaleureusement Monsieur **Guillaume Pouponneau**, récemment diplômé de notre programme de Master.

Au cours de ce module exigeant, Monsieur Pouponneau s'est particulièrement distingué par son sérieux, sa rigueur intellectuelle ainsi que par son aisance dans l'application de techniques avancées en data science appliquée à la finance. Il a obtenu la note maximale de **20/20**, reflet d'un travail exceptionnel tant sur le fond que sur la forme.

Son projet final consistait en la conception d'un système de trading algorithmique complet, reposant sur une **optimisation par algorithme génétique personnalisé**, associée à une **validation croisée de type K-fold**. Ce système, d'une grande flexibilité, prend en charge trois horizons temporels distincts : **1 heure, 30 minutes et 15 minutes**. L'ensemble était accompagné d'une documentation technique particulièrement claire, structurée et professionnelle.

Au-delà des attentes du cours, Monsieur Pouponneau a poursuivi son investissement personnel dans le domaine du trading quantitatif. Il m'a contacté après la fin du semestre pour approfondir ses connaissances, sollicitant des lectures et ressources supplémentaires afin d'améliorer encore ses algorithmes.

Son enthousiasme, sa capacité d'autonomie ainsi que sa volonté constante de progresser me portent à croire qu'il saura briller dans tout environnement académique ou professionnel lié à la recherche quantitative, à l'analyse de données ou au développement de systèmes financiers intelligents.

Je recommande donc Monsieur Guillaume Pouponneau sans la moindre réserve.

Veuillez agréer, Madame, Monsieur, l'expression de mes salutations distinguées.



Dr. HUANG Zhe

Intervenant professionnel en crypto quant trading  
Faculté des Sciences Economiques, Université de Rennes

[zhe.huang@univ-rennes.fr](mailto:zhe.huang@univ-rennes.fr)

17 juillet 2025 à Rennes