

Quentin HARDY | M1 BIM

102 Rue de Reuilly – 75012 – Paris

☎ 07 83 83 49 94 • ✉ quentin.hardy@etu.upmc.fr

Objet : Candidature au Master 1 BIM de l'UPMC

Paris, le 19 Juin 2017

Monsieur, Madame,

Je suis actuellement en 3e année de médecine à l'université Pierre et Marie Curie. J'y suis également le double cursus de formation à la recherche. Celui-ci a comporté des stages en laboratoire et des cours de biologie en majorité, ainsi que de nombreuses analyses d'articles.

Actuellement (de mai à juillet), je réalise mon stage de Master 1, que je validerai à la fin de l'année. Je participe à un projet d'analyse de séquençage d'ARN de tissus tumoraux, avec pour but final d'y découvrir des néo-épitopes cibles de thérapies innovantes. Concrètement, après m'être familiarisé avec le Python et le shell, je traduis des programmes du shell vers le Python.

En tant qu'étudiant en médecine, je pense que l'informatique peut améliorer drastiquement la qualité de la prise en charge des patients, du diagnostic jusqu'au suivi thérapeutique au long cours. Car le facteur limitant désormais ne réside plus dans les informations elles-mêmes, qui foisonnent dorénavant avec la numérisation croissante de tout objet, mais dans la qualité de leurs analyses. Le deep learning devrait une tenir un rôle croissant. C'est pourquoi le parcours « Bioinformatique et modélisation » m'intéresse, par l'approche de problématiques biologiques via l'algorithmique et les mathématiques. Je désirerais intégrer le Master au niveau Master 1, bien que je posséderai un Master 1 d'ici quelques semaines, car je pense qu'une remise à niveau en informatique et en mathématiques me permettra de partir sur des bases solides.

Je vous prie de croire en mes sentiments les meilleurs

Quentin HARDY

Joint: curriculum vitæ