



Lionel Guidi PhD
CNRS-UPMC, UMR 7093
& Affiliated researcher at UH
Observatoire Océanographique de Villefranche
181, Chemin du Lazaret
BP 28 06234 Villefranche sur Mer
FRANCE

Chère section 19
Chers collègues

C'est avec grand plaisir que j'écris cette lettre de soutien à Simon Ramondenc pour sa candidature en section 19 au concours 03 en temps que son ancien co-directeur de thèse.

J'ai rencontré Mr Ramondenc lors de son Master 1, alors qu'il souhaitait poursuivre ses études par une thèse en océanographie biologique. Nous avons construit son sujet de recherche ensemble s'appuyant sur ses solides compétences de laboratoire, sa connaissance de la biologie, et son envie de se diriger vers la biogéochimie marine. C'est tout naturellement que son sujet de recherche s'est orienté vers l'étude de l'impact du plancton gélatineux sur le cycle du carbone.

Après une première année de thèse passée en laboratoire sur la mise en place de culture de méduse, Mr Ramondenc a exprimé l'envie d'orienter sa thèse sur des aspects plus numériques et informatiques. C'est à sa demande, que nous avons mis alors en place une collaboration avec un laboratoire d'informatique de Nantes (LS2N) afin de bénéficier de leur expertise en vérification de modèle. Au cours de cette collaboration, Mr Ramondenc a échangé très régulièrement avec les chercheurs de ce laboratoire dans lequel il est allé effectuer un séjour pour se familiariser avec les méthodes développées chez eux. Cette collaboration a conduit à un article publié dans Scientific Reports sur l'utilisation de méthodes formelles pour la paramétrisation d'un modèle biologique en Océanographie. Cet article est multidisciplinaire et pleinement entre les sciences de l'informatique et l'océanographie biologique. J'ai été très impressionné par l'envie et la capacité de Mr Ramondenc à travailler à l'interface entre ces 2 sciences, identifiant rapidement les enjeux des 2 côtés, et trouvant des solutions pour faire avancer ses recherches.

Je ne peux que recommander très chaudement Mr Ramondenc pour ce concours qui correspond pleinement à ses compétences et son désir de carrière. Mr Ramondenc a toutes les qualités requises pour devenir un excellent Océanographe Informaticien ce qui ferait de lui un des précurseurs de sa génération.

Bien Cordialement

Lionel Guidi