

Le 4 janvier 2021  
Villeneuve d'Ascq, France

**Objet :** Soutien à la candidature de M. Quentin Coopman au concours CNRS 2021 / 19-02-CRCN

**À :** Membres de la section scientifique 19 du CNRS

Chères et chers collègues,

J'ai le plaisir de vous adresser cette recommandation en soutien à la candidature de Quentin Coopman au concours 19-02-CRCN de Chargé de Recherche du CNRS pour la campagne de recrutement 2021.

Je connais Quentin Coopman depuis plus de 10 ans, ayant d'abord pu l'observer comme étudiant à l'Université de Lille, puis lors de son master au sein du Laboratoire d'Optique Atmosphérique et enfin au cours de sa thèse que j'ai dirigée en cotutelle avec le Professeur Timothy J. Garrett. J'ai par la suite conservé des contacts réguliers avec lui et nous poursuivons une collaboration relativement active sur les sujets de recherche qu'il a eu le loisir de détailler dans le projet soumis en appui à cette candidature. Je peux donc dire que je connais très bien Quentin Coopman et suis en mesure d'attester de ses capacités académiques comme de ses qualités personnelles sur la base d'observations récurrentes.

Sur le plan académique, Quentin Coopman a démontré tout au long de son parcours qu'il était un étudiant brillant terminant chaque année major de promotion sur l'intégralité de son parcours licence/master. Il confirma cet excellent niveau académique au cours de sa thèse notamment lors des examens qualificatifs à l'Université d'Utah où il arriva la aussi en tête devant les autres étudiants préparant une thèse au département des sciences atmosphériques. Quentin Coopman possède ainsi une très solide formation en physique et en physique de l'atmosphère qu'il est capable de mobiliser pour développer ses travaux de recherche.

En tant que doctorant, il est sans conteste l'un des étudiants les (sinon le) plus brillants et les plus motivés que j'ai pu observer au LOA ou dans d'autres laboratoires en France et à l'étranger. Sa capacité de travail est tout à fait remarquable tout comme son potentiel d'apprentissage sur des nouveaux domaines. Son excellent travail de doctorat a logiquement donné lieu à un nombre significatif de publications dont certaines ont fait l'objet de highlight de la part des journaux. La

qualité de ses travaux ou de ses présentations a par ailleurs été reconnue à plusieurs reprises par différents prix au cours de sa thèse.

Le travail qu'il a réalisé depuis qu'il est en postdoctorat au KIT est venu confirmer sa capacité à aborder un vaste panel de problématiques et lui a permis de construire un projet de recherche cohérent et ambitieux pour la compréhension des processus physiques gouvernant la formation et l'évolution des nuages. Ayant déjà acquis une excellente maîtrise technique et scientifique dans l'analyse des observations spatiales, le postdoctorat qu'il débutera à l'Université Mc Gill (Montréal, CA) à partir de février 2021 devrait lui permettre de consolider encore un peu plus sa compréhension des problématiques associées à la modélisation.

Ainsi je n'ai aucun doute sur la capacité de Quentin Coopman à mener à bien le projet ambitieux et à mon sens très innovant qu'il propose de développer au LOA s'il était recruté au CNRS.

Sur le plan personnel, Quentin Coopman dispose de toute évidence des nombreuses qualités indispensables à un chercheur : honnêteté, rigueur, indépendance, ouverture d'esprit, capacité à travailler aussi bien en autonomie qu'en équipe et excellentes capacités de communication. Son expérience internationale (année Erasmus à l'University de York, double diplôme pour sa thèse U. de Lille / U. of Utah) et son attitude extrêmement proactive dans ses relations avec les collègues à l'étranger lui ont déjà permis de constituer un solide réseau de collaborateurs sur lequel il pourra s'appuyer pour développer ses travaux de recherche. Ses qualités personnelles ajoutées à ses compétences scientifiques le placent selon moi parmi les jeunes chercheurs à très haut potentiel qu'il est essentiel de pouvoir intégrer à notre système académique le plus rapidement possible afin de construire l'avenir de la recherche française et européenne dans notre domaine.

Le projet qu'il propose de mener au LOA viendrait s'intégrer parfaitement dans les priorités de recherche du laboratoire et permettrait de lier les différentes activités de modélisation et d'observation conduite dans les deux équipes actuelles du LOA. Son intégration en tant que chargé de recherche au sein de l'équipe « Interactions Rayonnement Nuages » apporterait un nouvel élément moteur pour le développement et la coordination de projets de recherche internationaux (plus compliqués à mener pour des enseignants-chercheurs universitaires) et serait un renfort significatif indéniable pour cette équipe.

Ainsi c'est très chaleureusement et sans aucune réserve que je soutiens vivement la candidature de Quentin Coopman à un poste de chargé de recherche au CNRS. J'espère très sincèrement et avec optimisme que son dossier et sa candidature sauront vous convaincre autant que je peux l'être de l'intérêt pour le CNRS et la recherche scientifique d'intégrer dans ses rangs et sans tarder ce brillant jeune scientifique.

Je vous souhaite, chères et chers collègues, bon courage pour cet exercice aussi complexe que périlleux de sélection des candidats et vous prie de recevoir mes sincères et amicales salutations.

Jérôme Riedi



Pr Jérôme RIEDI - Laboratoire d'Optique Atmosphérique  
Université de Lille - Faculté des Sciences et Technologies  
Cité scientifique - Bâtiment P5 - 59655 Villeneuve d'Ascq Cedex  
[jerome.riedi@univ-lille.fr](mailto:jerome.riedi@univ-lille.fr) - tel : +33 (0)3 20 33 60 43