

Prof. Frédéric THEVENET

Institut Mines Télécom Lille Douai (IMT Lille Douai)  
Département Sciences de l'Atmosphère et Génie de l'Environnement (SAGE)  
941 rue Charles Bourseul  
59500 Douai, France

03 27 71 26 12

[frederic.thevenet@imt-lille-douai.fr](mailto:frederic.thevenet@imt-lille-douai.fr)

De 2017 à 2018, sur une période de 18 mois, j'ai eu l'opportunité d'accueillir au sein de mon groupe de recherche Jérôme LASNE. Son contrat postdoctoral, financé dans le cadre du projet CPER Climibio et en appui au Labex CaPPA (*Chemistry and Physics of Particles in the Atmosphere*) visait à renseigner la contribution de la réactivité hétérogène de gaz traces de l'atmosphère à la surface d'aérosols minéraux naturels.

Jérôme a travaillé avec succès au développement et à la mise en œuvre de dispositifs expérimentaux nouveaux au laboratoire associant tubes à écoulement à parois revêtues et analyseurs de gaz spécifiques. D'un point de vue scientifique et technique, Jérôme a pris en main avec une autonomie totale les dispositifs expérimentaux. Il a su définir et orienter efficacement, avec recul et maturité ses stratégies expérimentales pour renseigner l'objectif fixé.

La valorisation des résultats obtenus a été réalisée par Jérôme avec succès dès son post doctorat et au-delà, tant au sein du CPER lors de réunions de suivi qu'au cours de conférences internationales et dans des journaux d'intérêt pour notre communauté scientifique. En parallèle de ses travaux il a accompagné le démarrage d'une thèse en collaboration internationale et a montré à cette occasion des qualités didactiques et humaines remarquables.

Au cours de ses travaux dans notre groupe, Jérôme a su s'imprégner de nos approches expérimentales pour enrichir de façon transdisciplinaire son projet de recherche proposé au CNRS.

Le projet porté par Jérôme LASNE constitue une perspective de recherche remarquable sur laquelle le groupe *Réactivité des Polluants* du Département SAGE de l'IMT Lille Douai souhaite s'engager en collaboration avec ce candidat et son futur laboratoire d'accueil.



Prof. Frédéric THEVENET

02/01/2021