

**Charlotte Tape**

Sujet : *"Mesure de flux de composés organiques volatiles liés à l'épandage de différents fertilisants méthanisés ou non par PTR-MS TOF"*

Encadrant : Estelle Roth

Stage de Février 2022 à Juillet 2022

**Vincent Alfonso**

Titre : *"Contribution au développement d'un spectromètre laser IR pour les applications œnologiques"*

Encadrants : Virginie Zéninari, Raphaël Vallon, Bertrand Parvitte, Florian Lecasse

Stage du 10/01/2022 au 10/06/2022

**Sullivan Carbone**

Sujet : *"Analyse des mesures de vapeur d'eau lors du vol TTL2 de la campagne test de STRATEOLE2 dans la basse stratosphère équatoriale : impact des ondes, de la convection profonde, mesure du tape-recorder, et sensibilité des résultats au choix de la climatologie"*

Encadrant : Emmanuel Rivière et Mélanie Ghysels

Stage du 1/02/2021 au 30/06/2021

**Thomas GRIFFON**

Sujet : *"Mesure de flux de composés organiques volatils liés à l'épandage de différents fertilisants méthanisés ou non par PTR-MS TOF (Proton transfer mass spectroscopy time of flight)"*

Encadrant : Estelle Roth

Stage du 8/02/2021 au 9/07/2021

**Fatima AL ALI**

Sujet : *"Mesure des composés organiques volatils émis par différents fertilisants par PTRMS-TOF - Identification des sources de PM10 à Nouméa par factorisation matricielle positive"*

Maître de stage : Estelle ROTH

Stage du 01/03/2020 au 14/07/2020

**Anthony ARFAUX**

Sujet : *"Etudes des brumes dans les atmosphères exoplanétaires"*

Maître de stage : Panayotis Lavvas

Stage du 20/01/2020 au 20/06/2020

**Yohan DECAUX**

Sujet : *"Spectrométrie par TF de la vapeur d'eau"*

Maître de stage : Laurence Régalia

Stage du 14/01/2020 au 14/06/2020

**Maryam FAKIH**

Sujet : *"Dégradation atmosphérique de nopinone (produit de la première génération des terpènes) par les radicaux OH et par photolyse"*

Maître de stage : Abdelkhaleq CHAKIR

Stage du 01/03/2020 au 14/07/2020

**Quentin POMPIDOU**

Sujet : *"Du calcul ab initio à la prédiction de spectres infrarouges pour différents systèmes moléculaires"*

Maître de stage : Michael Rey

Stage du 20/01/2020 au 30/06/2020

**Clément JACQUEMIN**

Sujet : *"Conception et réalisation d'un système d'asservissement en fréquence par laser à cascade quantique"*

Maîtres de stage : R. Vallon et B. Parvitte

Stage du 14 janvier 2019 au 14 juin 2019

**Florian LECASSE**

Sujet : *"Contribution à l'étude de la désorption du CO<sub>2</sub> par spectrométrie laser IR appliquée à l'oenologie"*

Maîtres de stage : V. Zéninari, R.Vallon, C. Cilindre

Stage du 14 janvier 2019 au 14 juin 2019

**Augustin SEME**

Sujet : *"Réactions de triazoles avec HDO"*

Maître de stage : A. Alijah

Stage du 14 janvier 2019 au 14 juin 2019

**Mégane VENTURA**

Sujet : *"Etude de la sédimentation des particules de glace injectées par overshoots dans la basse stratosphère"*

Maître de stage : E. Riviere

Stage du 21 janvier 2019 au 20 juin 2019

**Natacha GIERSCH**

Sujet : *"Etude de l'impact environnemental du digestat de méthanisation"*

Collaboration GEGENAA et Université de Liège - Projet SFR

Maître de stage : E. Roth

Stage de février à juillet 2018

**Maryam ZAITER**

Sujet : *"Modélisation atmosphérique de la dispersion des poussières liées aux activités minières. Lien avec la bioindication lichénique"*

Projet CNRT Nickel et son environnement - DMML (10 partenaires)

Maîtres de stage : E. Rivière et E. Roth

Stage de février à juillet 2018

**Elise COUSIN**

Sujet : *"Spectrométrie par TF, étude des profils de raie"*

Maître de stage : L. Régalia

Durée du stage : 15/01/2018 au 15/06/2018

**Nicolas GOFFIN**

Sujet : *"Etude et développement d'un spectromètre laser IR : application à l'oenologie"*

Maître de stage : B. Parvitte

Durée du stage : 15/01/2018 au 15/06/2018

**Mohamed KONE**

Sujet : *"Evaluation du potentiel diagnostique de la spectroscopie vibrationnelle"*

Maîtres de stage : O. Piot (BioSpecT) et M. Rotger

Durée du stage : 15/01/2018 au 15/06/2018

**Justine PICHON DE MORTIERE**

Sujet : *"Simulation fine d'un cas de convection profonde dans la basse stratosphère du Brésil"*

Maître de stage : E. Rivière

Durée du stage : 15/01/2018 au 15/06/2018