

Objet : recommandation Chargée de Recherche section 19
Mme Mélanie Ghysels-Dubois

Mme M. Ghysels-Dubois actuellement ingénieure de Recherche CNRS au laboratoire GSMA a toutes les compétences et qualités pour mener une carrière de Chercheuse au CNRS.

Son parcours au travers de son doctorat et de ses trois contrats post-doctorat dont l'un à l'institut NIST (National Institute of Standard and Technology aux USA) pendant quatre ans, lui ont permis de mener des recherches de premier plan associées au traitement, à l'inversion et à l'analyse de données spatiales des Gaz à effet de Serre (CH_4 et CO_2) et vapeur d'eau (H_2O). Ses travaux sont valorisés à hauteur de 23 publications de Rang A dont 10 en premier auteur.

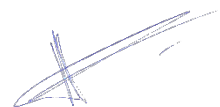
Elle a su prendre des responsabilités en tant que Co-Pi de l'instrumentation Pico-SDLA impliquée dans le projet CNES et CNRS-INSU STRATEOLE 2. Elle est également principale investigatrice scientifique du projet AQUAVIT auprès de l'IR Eurochamp et du projet HYGROMATMO (CNES et CNRS-INSU) dont l'objectif est de mener une analyse rigoureuse et une campagne d'inter comparaison internationale des capteurs de vapeur d'eau dans la chambre de simulation AIDA du KIT (Allemagne) puis lors d'une campagne sous ballon.

Ses qualités humaines et managériales sont excellentes et reconnues au niveau européen. Elle n'a pas hésité dans le cadre de projet européen HEMERA à prendre en charge et piloter aux côtés de N. Harris de l'Université de Cranfield le volet définition, développement et caractérisation de capteurs légers pour l'atmosphère (GES, Vapeur d'eau, Ozone, aérosols) dans le Workpackage Research Activities.

C'est une instrumentaliste comme il en existe peu dans la communauté Atmosphère qui allie à la fois des compétences fondamentales associées à la spectroscopie, le développement instrumental, l'inversion des données jusqu'au positionnement des questions scientifiques de premier plan et pour leur résolution la mise en place de campagne de mesure et l'interprétation des données.

Son projet de recherche est ambitieux, réaliste et de premier plan au niveau international.

Ainsi les activités qu'elle mène répondent à l'ensemble des missions demandées à un chargé de recherche. Je recommande sans hésitation Mme M. Ghysels-Dubois auprès du comité de recrutement des chargés de Recherche section 19 du CNRS.



PR. Nathalie Huret