

# **Derniers développements pour caractériser les atmosphères d'exoplanètes chaudes**

Olivia Venot<sup>1</sup>,

Roméo Veillet, Déborah Bardet, Benjamin Fleury, Alexandro Collado, Zoé Perrin

<sup>1</sup>Université Paris Cité and Univ Paris Est Creteil, CNRS, LISA, F-75013 Paris, France

La caractérisation d'atmosphères planétaires repose sur trois piliers complémentaires les uns des autres : l'observation, la modélisation et l'expérimental. Comme cela a été le cas pour les planètes du Système Solaire, la synergie entre ces méthodes d'études va permettre de nombreuses avancées dans notre compréhension des exoplanètes, en particulier concernant leurs atmosphères.

Je présenterai d'abord les objectifs scientifiques du projet EXACT qui a pour but d'améliorer la caractérisation des atmosphères d'exoplanètes chaudes, en particulier dans le cadre de la mission Ariel. Ensuite, je présenterai les derniers résultats obtenus, en couplant notamment observation, modélisation et mesures expérimentales.