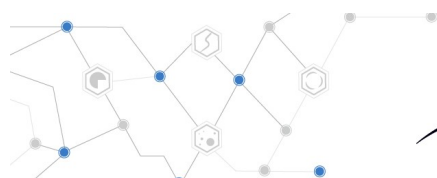


# La fascinante aventure du télescope spatial James Webb : des confins de l'Univers au système Solaire

Quelle est notre place dans l'Univers ? Quelles sont nos origines ? La vie est-elle apparue ailleurs dans l'Univers ? Combien de planètes sont potentiellement habitables ? Le télescope spatial James Webb est l'un des projets scientifiques les plus ambitieux jamais réalisés qui cherche à lever le voile sur ces questions. S'appuyant sur l'héritage des télescopes spatiaux précédents, ce bijou de technologie va permettre de repousser les frontières de la connaissance humaine, en révélant l'Univers caché : de la formation des premières galaxies aux horizons d'autres mondes habitables ou peut-être même habités...

Cette conférence sera donnée par Madame **Romane LE GAL**, Astronome Adjointe à l'Observatoire des Sciences de l'Univers de Grenoble, spécialisée en astrophysique moléculaire et plus particulièrement en astrochimie de la formation planétaire.



Observatoire des Sciences  
de l'Univers de Grenoble



Après un doctorat en astrophysique à l'Université Grenoble-Alpes, Romane Le Gal s'est expatriée aux Etats-Unis pour y effectuer des recherches post-doctorales à l'Université de Virginie (2015-2017) puis à l'Université de Harvard (2017-2020). Lauréate d'une bourse CNES 2020, elle est revenue travailler en France (à Toulouse) début 2021 puis a obtenu 6 mois plus tard un poste d'Astronome Adjointe à Grenoble.

Ses recherches s'appuient sur la dernière génération de télescopes terrestres et spatiaux pour étudier l'évolution des pouponnières d'étoiles jusqu'à la formation de systèmes planétaires.