

# Traquer les origines de la vie

Comment les planètes se forment-elles ? Comment la vie émerge-t-elle de l'inerte ? Existe-elle ailleurs ? Voici quelques-unes des questions auxquelles le programme pluridisciplinaire Origins a décidé de s'attaquer.

« *Sommes-nous seuls dans l'Univers ? Existe-t-il d'autres formes de vie et pourrions-nous interagir avec elles ?* » Top départ ! Le lundi 18 septembre démarre le Programme et équipement prioritaire de recherche (PEPR) Origins([link is external](#)), piloté par le CNRS en partenariat avec 28 organismes scientifiques français. Pourvu d'un budget de 45,5 millions d'euros sur sept ans et impliquant plus d'une centaine de scientifiques, le PEPR Origins a, comme son nom l'indique, vocation à comprendre et percer les mystères de l'origine des planètes et de la vie. Astrophysiciens, chimistes, historiens des sciences, physiciens, géologues, biologistes, anthropologues, entre autres, auront toutes et tous pour mission principale de penser, développer et concevoir, d'ici à la fin de la décennie, une panoplie d'instruments de rupture nécessaires à la compréhension des conditions de l'apparition de la vie mais aussi celles des planètes et de leur évolution. Des outils qui leur permettront, à terme, de répondre à des questions qui taraudent l'humanité depuis longtemps. Le projet sera porté par l'astrophysicien Alessandro Morbidelli, du Laboratoire J-L Lagrange<sup>1</sup> à Nice, connu notamment pour son modèle de formation du Système solaire appelé « Modèle de Nice » et Maud Langlois, astrophysicienne spécialiste de la détection directe des exoplanètes et directrice de recherche au Centre de recherche astrophysique de Lyon<sup>2</sup>.

LIRE L'ARTICLE EN FRANCAIS