



## Conférence de Denis Burgarella et Véronique Buat

### *"De la Voie Lactée aux premières galaxies avec le James Webb Space Telescope"*

Durant cette conférence, nous commencerons par expliquer les notions essentielles à connaître : qu'est-ce qu'une galaxie ? comment évoluent-elles ? où sont les galaxies les plus lointaines, et quelles sont leurs caractéristiques ? Nous vous présenterons ensuite les enjeux et les grandes questions en astrophysique extragalactique et en cosmologie auxquelles le JWST pourrait répondre. Enfin, nous vous rendrons compte des premiers résultats marquants dans le domaine extragalactique, ainsi que les objectifs majeurs du JWST.



**Véronique BUAT** est astrophysicienne au Laboratoire d'astrophysique de Marseille (LAM), Professeur à l'université Aix-Marseille et à l'Institut Universitaire de France. Elle est spécialiste de la formation et de l'évolution des galaxies.

**Denis BURGARELLA** est astronome au LAM, Chercheur CNRS et enseignant à Aix-Marseille Université

Ses travaux de recherche sont liés à la formation et à l'évolution des galaxies : comprendre comment les galaxies ont pu se former et évoluer depuis les premiers instants de l'Univers jusqu'à aujourd'hui. Il a participé à des projets spatiaux, relevés et sondages dont le projet FLARE chargé d'explorer l'univers primordial.

Ses activités d'enseignant se situent dans 3 directions : les cours à l'université, l'encadrement d'étudiants en stage de découverte en astrophysique, la responsabilité du MOOC « [Du Système Solaire au Big Bang](#)

»

Il faut ajouter la diffusion de culture auprès du public et des scolaires.

{backbutton}