

**Jeudi 16 juin 2022 à 11h (IAS, bâtiment 121, salle 1-2-3)**

**JWST : Premières données dans 22 jours !**

**Alain Abergel (équipe AMIS (IAS) / JWST-PDR)**

Le JWST est le télescope spatial de plus ambitieux jamais conçu. Depuis son lancement en décembre dernier, il a franchi avec succès toutes les étapes cruciales pour sa mise en oeuvre : transfert en L2, déploiement des écrans solaires, du miroir secondaire et du miroir primaire miroir segmenté, alignement de ces segments, refroidissement passif du télescope et de l'instrumentation, mise en route du refroidissement actif pour l'instrument MIRI, etc.

Les premières images diffusées sont époustouflantes et promettent des découvertes majeures dans de multiples domaines de l'astrophysique. Le laboratoire se prépare activement à son exploitation scientifique. Moins d'un mois avant l'arrivée prévue des premières données, je détaillerai après une introduction générale sur les grands enjeux du JWST plusieurs des implications du laboratoire.