



ENTRÉE GRATUITE

8 novembre 2022 - 18h30
Lycée Carnot – 16 boulevard Thiers à Dijon

Le James Webb Space Telescope

De l'origine du projet aux premières images scientifiques

CONFÉRENCE

Mathilde Mâlin

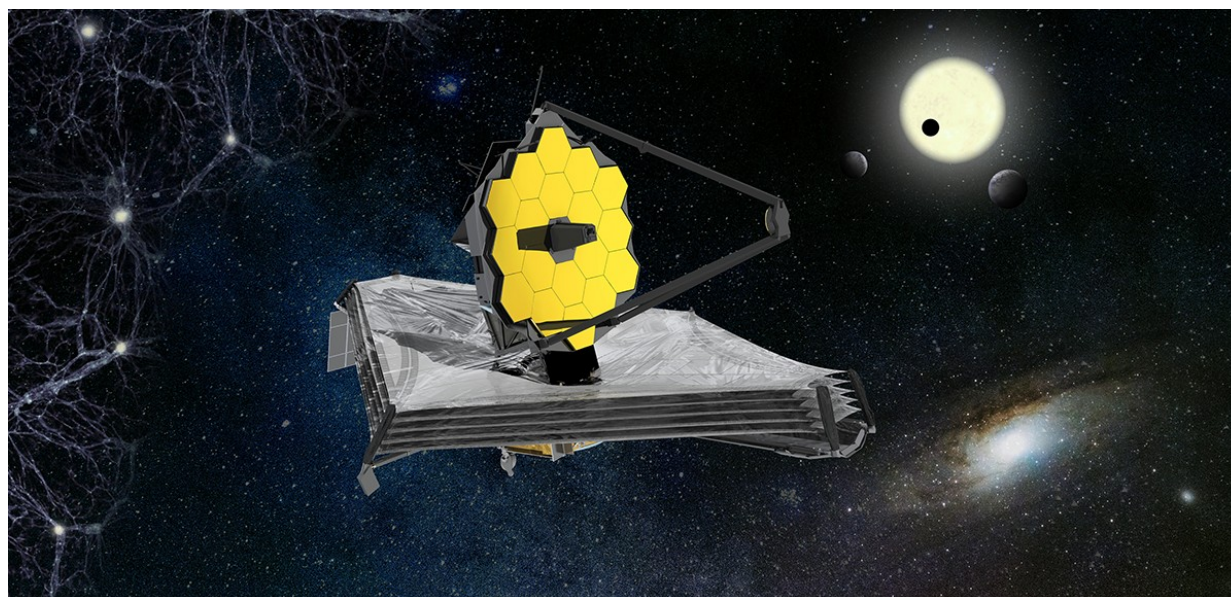
Doctorante en
astrophysique
au LESIA

Lancé le 25 décembre 2021 par une fusée Ariane 5 depuis le port spatial européen à Kourou, le James Webb Space Telescope permet d'améliorer la connaissance de l'Univers. Grâce à sa taille et sa sensibilité encore jamais atteintes par les précédents télescopes spatiaux, la communauté scientifique attend des découvertes prometteuses et d'autres certainement inattendues !

Conçu pour couvrir une large gamme de l'infrarouge, il permettra de réaliser des observations d'objets extrêmement lointains jusqu'à l'observation des galaxies naissantes il y a plus de 13.5 milliards d'années. L'étude des lieux de naissance des étoiles, des planètes en dehors du système solaire et de leur atmo-

sphère depuis l'espace est dorénavant accessible à des longueurs d'onde encore jamais explorées. Lors de cette conférence, l'origine du projet commencé il y a plus de 20 ans sera présentée ainsi que les enjeux du lancement et de la mise en service du télescope. Après un mois de voyage pour atteindre son orbite

à 1.5 million de km de la Terre, suivi de plus de 6 mois de préparation des instruments scientifiques, les équipes scientifiques ont rendu publiques les premières images obtenues par le télescope le 12 juillet dernier. Ces images ainsi que les premiers résultats scientifiques seront détaillés et présentés pendant cette conférence.



Société Astronomique de
Bourgogne
79 boulevard des Bourroches
21000 DIJON
03 80 36 44 13
infos@sab-astro.fr
www.sab-astro.fr

