

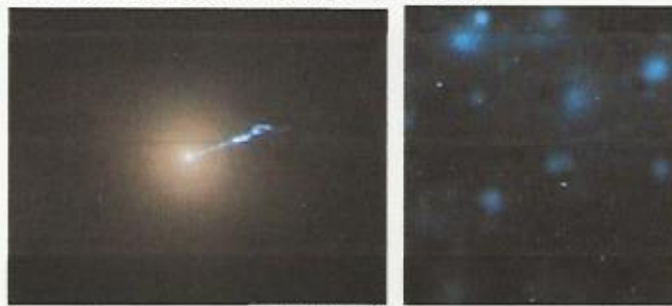
Ce jeudi 23 Avril Nicolas Laporte astrophysicien a évoqué au cours de sa conférence les grandes questions posées par la compréhension actuelle de l'Univers : existence des trous noirs, présence d'une mystérieuse matière sombre.

Depuis les premiers dessins de Newton à Cambridge, jusqu'aux dernières images du télescope spatial James Webb, notre compréhension de l'Univers a profondément évolué.

Dans cette conférence, Nicolas Laporte part d'un concept familier – **la gravité** – pour plonger dans les zones d'ombre du cosmos. Pourquoi les étoiles tournent-elles trop vite autour des galaxies ? Où se cache la matière manquante de l'Univers ? Des expériences menées dans l'espace, par le satellite Euclid et plus récemment par le télescope spatial James Webb, tentent aujourd'hui de percer ces secrets.

Nicolas Laporte nous invite ensuite à suivre Einstein dans sa révolution : celle de **l'espace-temps**, des trous noirs.

A partir des preuves spectaculaires venues du ciel — depuis l'éclipse de 1919 aux récentes découvertes aux confins de l'Univers



Crédit Nasa/Esa

c'est un voyage passionnant à travers la science, l'histoire et les énigmes encore non résolues de l'Univers qui nous a été proposé par le conférencier. Pour terminer celui-ci nous a offert un instant de rêve devant de splendides photos de nébuleuses .



Crédit Nasa/Esa