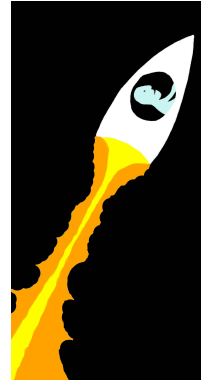




Voyage pour Proxima

Conférence du 3 novembre 2020

Université du Temps Libre du Pays Bigouden



Une conférence pour tous les curieux de science. Les secrets de la dilatation du temps sont expliqués de manière simple et ludique.

Nous commençons par décrire le ciel étoilé et notre galaxie. Puis, nous entreprenons un voyage interstellaire pour rejoindre Proxima du Centaure, l'étoile la plus proche de notre Soleil. La fusée atteint une vitesse si importante que nous sommes amené à revoir nos concepts d'espace et de temps. Après un historique sur la relativité en physique, nous révélons la structure de l'espace-temps dévoilée par Albert Einstein. Nous parlons du «paradoxe» des jumeaux dans lequel le jumeau voyageur revient plus jeune que celui resté sur Terre.

Nous décrivons les exoplanètes et nous nous projetons 50 ans dans le futur. Nos interrogations sur la vie dans l'Univers nous pousseront à nous questionner sur les origines de la vie sur Terre.



Mathieu Rouaud.

Auteur et Conférencier.

Professeur Agrégé en Prépas et Diplômé en Physique Théorique.

Site : www.voyagepourproxima.fr

Contact : ecrire@voyagepourproxima.fr

Tél. : 06.80.76.68.99