

Conférence SAN

Évènement - Conférence SAN ໓

Titre	Conférence SAN
Date	Ven, 24. Janvier 2020, 21:00 h
Créé par	Super Utilisateur

Description

[Le modèle cosmologique de Buffon et la naissance de l'astrophysique de laboratoire](#)

par [Emeric FALIZE](#)

Conférence du Vendredi 24 janvier 2020 à 21 h, à la salle [Muséum d'Histoire Naturelle de Nantes](#)

Il y a 250 ans, Buffon, en pleine écriture de l'Histoire Naturelle Générale et Particulière, va devenir l'acteur d'une révolution scientifique. Après avoir proposé un nouveau modèle cosmologique, il se lance dans une série d'expériences de physique inédites dans ses forges bourguignonnes, dont le but est de reproduire une maquette du cœur de la Terre pour en déterminer le passé, le présent et le futur. Sans le savoir, il pose les bases d'un domaine qui renaîtra au 20ème siècle sous le nom d' « astrophysique de laboratoire ». Il nous livre un témoignage détaillé de sa démarche, dont certains passages restent bien mystérieux. Dans la première partie j'expliquerai comment, à partir de quelques idées géniales, Buffon a réussi à bâtir une nouvelle vision du cosmos. Dans la seconde partie je décrirai comment, en concentrant pendant quelques milliardièmes de seconde l'énergie de lasers de puissance, nous pouvons aujourd'hui aller plus loin que Buffon et tester notre compréhension de l'Univers en laboratoire.

Lieu - Muséum d'Histoire Naturelle

Localisation	Muséum d'Histoire Naturelle
Rue	12 Rue Voltaire
Post code	44000
Localité/Ville	Nantes
County	Pays de la Loire / Loire Atlantique
Pays	FR
Site internet	https://www.san.asso.fr/conferen/aff_sall.php?salle=01