



1 ingénieur.e, 1 projet : Les jeudis Art et Science « Modelling Poetry, Réaliser une œuvre pour un artiste »

Les jeudis du 8 mars au 12 avril 2018
11h

Objectifs

- Rencontrer un ingénieur informatique
- Apprécier la pluridisciplinarité des projets faisant appel à l'informatique
- Rapprochement entre l'art et les sciences de l'ingénieur
- Comprendre les étapes de développement d'une œuvre artistique

Notions abordées

- Astrophysique extragalactique (les galaxies, leurs formes, leurs couleurs, leurs compositions)
- Algorithmique et simulation numérique de phénomènes physiques
- Développement avec le logiciel Processing (des maths au code, les contraintes de l'informatique)
- Utilisation d'un écran de LED géant (notions d'optique, la lumière et la couleur)

Déroulement

La société *Out Of Pluto* viendra présenter les étapes de réalisation des différentes versions de l'œuvre *Modelling Poetry, An Algorithm as a Screenplay* pour l'artiste Melik Ohanian entre 2014 et 2017. Cette œuvre représente sur un écran de LED de 3m x 3m la collision entre Andromède et la Voie Lactée. Grâce aux différentes étapes techniques essentielles à la réalisation de l'œuvre artistique, le public pourra comprendre la grande pluridisciplinarité des projets faisant appel aux sciences de l'ingénieur.

Capacité d'accueil : 30 personnes

Public : à partir de la 4ème

Durée : 1h

Lieu de rendez-vous : Explora, lieu de médiation EM4. Rdv devant l'espace Sciences Actualités.