

## **Restitution U.E.D Arts et Sciences : création numérique**

**Vendredi 23/04 de 14h à 18h**

**Lien Zoom :** <https://univ-nantes-fr.zoom.us/j/94944153087>

Au cours de l'UED, des étudiant.es de L2 en sciences ont exploré les interactions entre arts numériques et sciences.

L'artiste Maotik a encadré la partie arts numériques afin de permettre au groupe de découvrir le logiciel Touch Designer, un logiciel de programmation graphique permettant de créer des projets multimédia des plus diverses. Les étudiant·es ont alors pu créer des systèmes interactifs, des visuels 3D en temps réels ou simplement prototyper leurs idées.

Les aspects scientifiques ont été abordés par l'enseignant-chercheur Baptiste Chantraine. Il a guidé les étudiant·es dans leurs explorations et mis en perspective certains points scientifiques de leur travail. Il a notamment abordé des questions de représentation d'objets géométriques et de leurs déformations.

### **Programme de la restitution**

- **14h - 14h10 : Présentation de l'UED**
- **14h10 - 15h40: Présentation par les étudiants de leurs projets**
  - 14h15 - 15h : Planètes et soleil
    - Halim El Ouatani : "Univers controlling"
    - Morgane Barré : "Symphonie saturnienne"
    - Victor Zesko : "Système solaire"
    - Blaise Samba : "Système solaire"
  - 15h – 15h40 : Espace et SF
    - Gaétan Fontaine : "Trou noir"
    - Mathis Emeriau : "Opening credit of Doctor Who be like"
    - Wahib Bendimerad : "Voyage spatial"
- **15h40 – 16h : Pause café**
- **16h - 17h40 : Présentation par les étudiants de leurs projets**
  - 16h – 17h : Musique
    - Julien Pouillart : "Virtual Music Band"
    - Oscar Roussel : "Flowsu!"
    - Joshua Corste : "Musique animée"
    - Alan Provost : "Musique visuelle"

- Flavien Clouet : "Le mouvement"
- 17h – 17h10 : Mathématiques
  - Bilal Molli : " Art génératif et diagramme de Voronoi"
- 17h10 – 17h20 : Vidéo
  - Emmanuel Bichon : "Salle d'attente virtuelle"
- 17h20 – 17h40 : Matières
  - Erwan Boisteau-Desdevis : "Atomes"
  - Marjolaine Guillon : "De lave à minéral"
- **17h40 – 18h : Temps d'échanges**