

NUM3. Utilisation du Logiciel Freecad pour les enseignants de technologie au collège



💡 **Contenus et objectifs de l'atelier :**

FreeCAD est un modéleur paramétrique gratuit, libre et open-source. Il est principalement fait pour modéliser des objets du monde réel, du composant électronique à de grandes structures architecturales ou des projets d'ingénierie civile, avec une attention particulière pour les objets 3D imprimables.

Objectifs de l'atelier :

- Présentation des menus et barres d'outils
- Paramétrage de l'interface
- Ouverture et description de l'éditeur d'esquisse
- Description des contraintes
- Placement de formes par coïncidence, symétrie et géométrie externe
- Modification de l'esquisse par le panneau de propriétés
- Extrusion d'esquisses et ajout d'esquisses sur une face

🗣️ **Équipe d'animation ou intervention externe :**

François Poirier, référent numérique DDEC53

Philippe Hodbert, enseignant détaché TUIC / Professeur de Technologie

🔍 **INFOS :**

Public :

→ Enseignants
Technologie 2D

Jauge des places :

→ De 5 à 15
personnes

Dates, heures et durée :

→ Mercredi 11
octobre 2023

→ 14h-17h

→ 3h

Lieu :

→ Etablissement à
définir

📢
**NOUVELLE
PROPOSITION**

Contact référent de l'animation :

Direction Diocésaine de l'Enseignement Catholique
37 rue du Britais – C.S. 31207 – 53012 LAVAL CEDEX
02.43.26.18.00 – contact@ddec53.fr – www.ddec53.fr