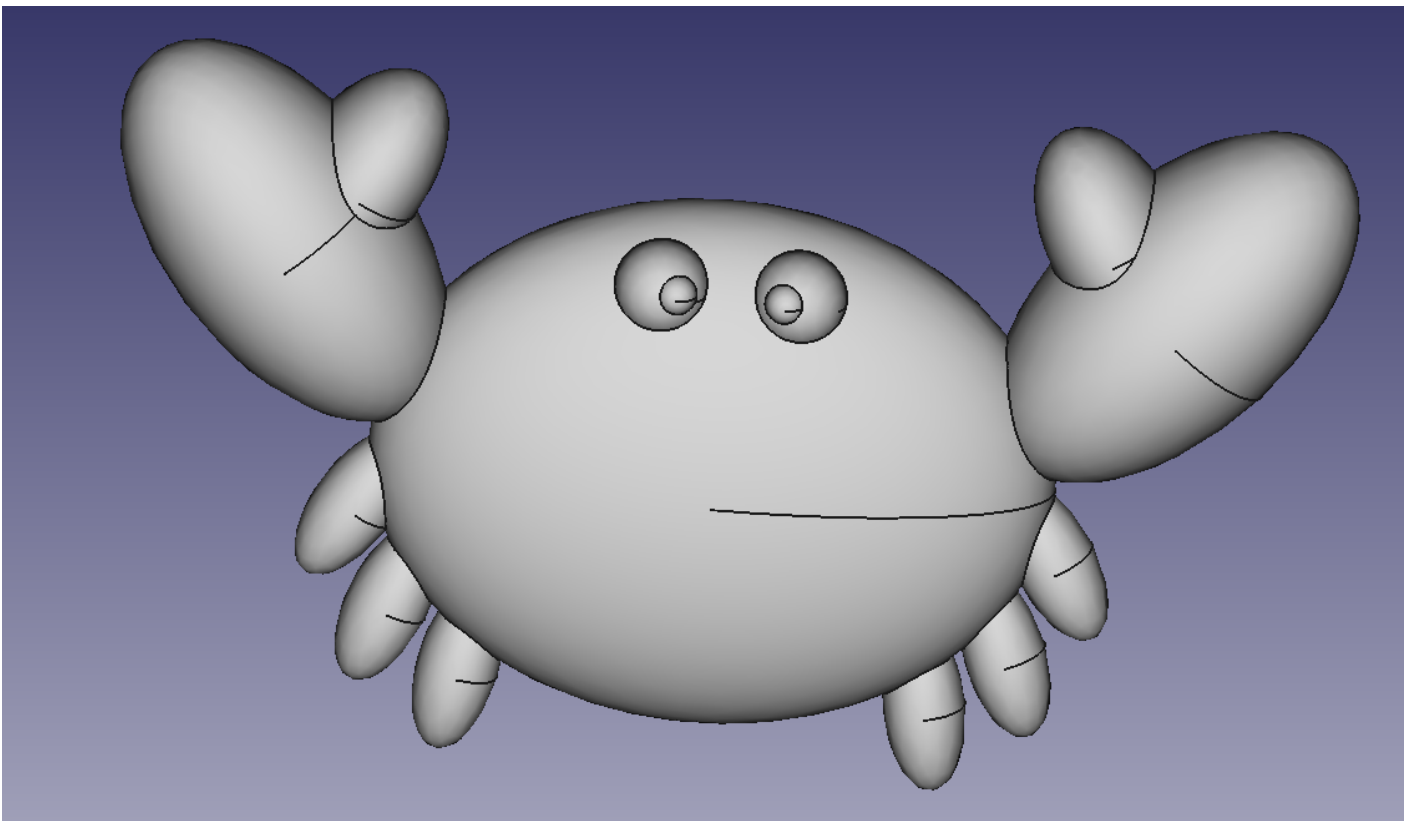


# Crabe orange

**Nom du projet :** Crabe Orange

**Coordonnées:** Navarro Sophie en L1 Cursus Master et Ingénierie Physique,  
[sophie.navarro@etu.sorbonne-universite.fr](mailto:sophie.navarro@etu.sorbonne-universite.fr)

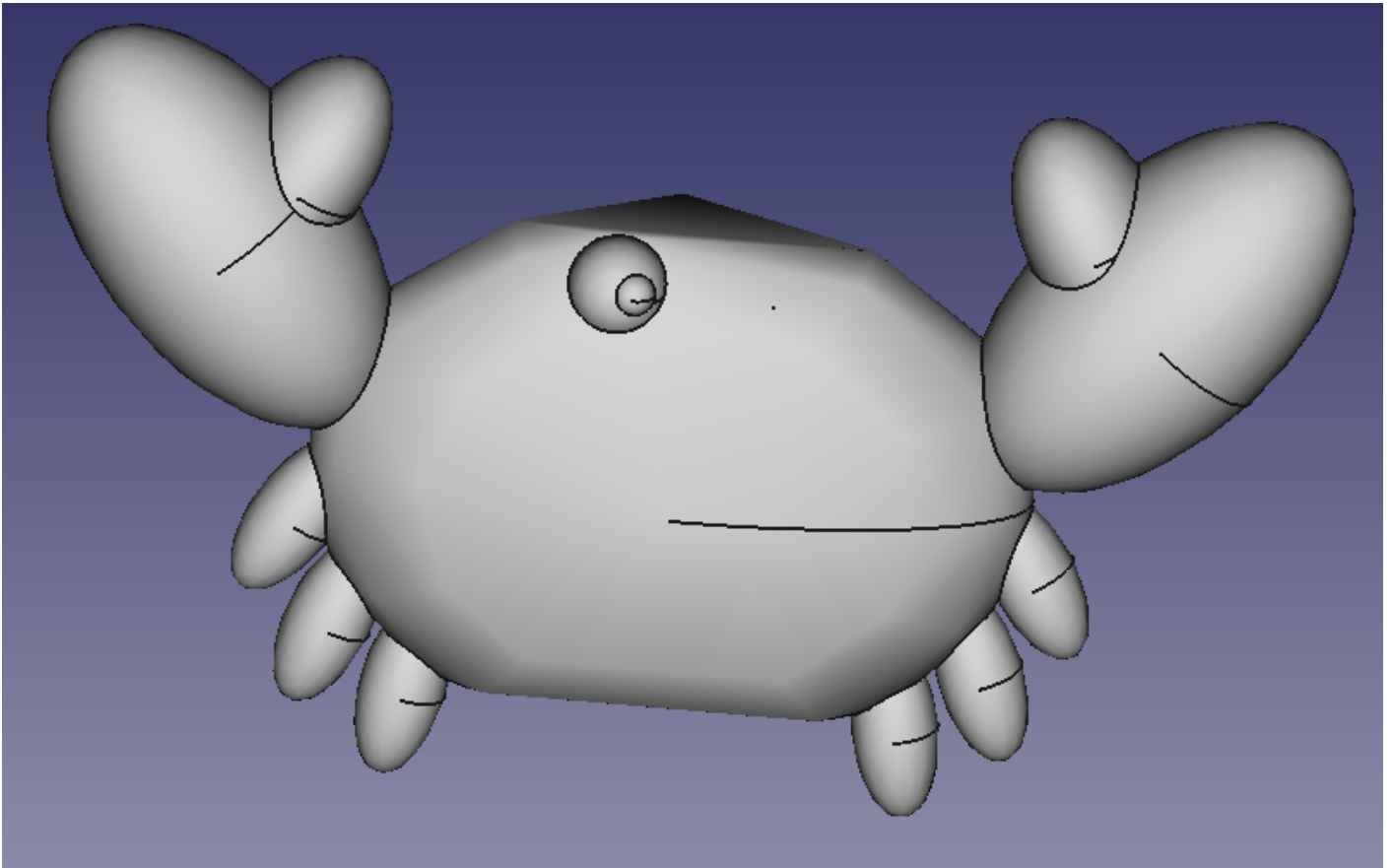
Pour un projet personnel (avril 2023), j'ai décidé d'imprimer en 3D avec du filament orange une figurine de crabe. Ce projet n'avait pas d'objectif particuliers si ce n'est que de me familiariser au mieux avec l'utilisation du Logiciel FreeCAD et avec les imprimantes 3D du FabLab. Voici une capture d'écran du crabe sur le logiciel FreeCAD :



voici le fichier sur FreeCAD : [vector final.FCStd](#)

Ce crabe a été réalisé à l'aide d'ellipsoïdes et de sphères imbriquées sur le logiciel dans la section Part, par la suite fusionnées.

La seule difficulté rencontrée lors de la modélisation a été au moment de la fusion des différentes parties, car les arrêtes des ellipses se recoupaient là où elles se croisaient :



J'ai donc juste fait tourner les sphères des yeux sur un axe sans les déformer ou les bouger, de sorte que seulement les arrêtes bougent, le problème était réglé.

Je mettrai une photo du résultat une fois l'impression finie.

Sophie NAVARRO

CMI PHYSIQUE L1 - Avril 2023

---

Revision #1

Created 19 May 2024 11:23:03 by Ouerfili Chaima

Updated 19 May 2024 11:23:03 by Ouerfili Chaima