

Scanner 3D

Enrico Formenti et Marie Pelleau
enrico.formenti@unice.fr, marie.pelleau@unice.fr

2 février 2018

Nombre d'étudiants souhaités : entre 1 et 4

Description du sujet

Ce TER a pour objectif la création d'un scanner 3D. Pour cela, on modélisera une plateforme rotative sur laquelle sera déposé l'objet à scanner. Un Arduino contrôlera le moteur pour la rotation du plateau et un appareil photo ou une webcam afin de photographier sous plusieurs angles l'objet à scanner.

Lieu

I3S, Sophia Antipolis ou Valrose, Nice.

Prérequis

Savoir coder en C ou C++.

Informations complémentaires

[1] <http://unice.fr/faculte-des-sciences/formation/faclab>