

Livret élève Algora n°6 (cursus adultes) : Le stabilisateur de caméra

Réf. : LIV-ALG-AD6-EL

Le 6e livret du **cursus de programmation pour adultes "Comprendre la révolution numérique"** est une mission de synthèse de 2h durant laquelle les étudiants devront réutiliser toutes les notions vues dans les derniers ateliers avant d'aller plus avant dans l'apprentissage du langage Python.

Objectif de la mission : réaliser un stabilisateur de caméra.



Description détaillée

La mission de synthèse : concevoir un stabilisateur de caméra

L'intérêt de ce 6e atelier d'apprentissage du code - qui n'introduit pas de nouvelle notion de Python - est de **consolider toutes les connaissances** accumulées jusque-là à travers la réalisation d'une mission de 2h. De la façon la plus autonome possible, les participants adultes devront écrire l'ensemble du programme seul.

Comme il s'agit d'une synthèse, ils pourront consulter les livrets précédents pour récupérer les notions dont ils auront besoin. Pour concevoir leur stabilisateur de caméra, les étudiants devront utiliser l'accéléromètre de leur carte qu'ils ont programmé lors du 5e atelier, mais aussi des servomoteurs dont ils se sont servis lors du 3e atelier.