



Fiche Technique

Titre :	Micro-TP Open Camera
Objectif pédagogique :	Apprendre à utiliser l'appareil photo de son téléphone pour la prise d'images scientifiques
Niveau ciblé :	-
Prérequis :	Aucun
Matériel informatique nécessaire :	Smartphone Android ; application Open Camera
Outils fournis :	Livre interactif .html ou .h5p

Résumé

Le micro-TP sensibilise l'étudiant-e aux paramètres à régler pour réaliser une prise d'image exploitable avec son téléphone (désactivation des algorithmes de compression automatique, d'autofocus...).

Il lui présente ensuite la méthode pour réaliser des acquisitions vidéo ou photo, en utilisant par exemple le déclenchement sonore qui permet de ne pas toucher le téléphone pour lancer l'acquisition, une fois les réglages optiques effectués.

Pistes de discussion

Transposition aux iPhones : faire vérifier aux étudiants quels sont les options de l'application native apparentées aux options réglables sur Open Camera. Peut-on atteindre le même niveau de contrôle ? Si non, est-ce pénalisant ? Dans quelle mesure ?