

Ressourcerie de matériels libres disponibles

Microscopie

- [Transformez votre téléphone portable en un microscope scientifique de grande puissance](#)

À l'aide de ruban adhésif, de caoutchouc et d'une minuscule boule de verre, les chercheurs ont transformé un iPhone en un microscope bon marché, mais puissant, capable d'imager de minuscules cellules sanguines. Ils ont également ajouté un spectroscope de qualité clinique pour téléphone portable qui pourrait être capable de mesurer certains signes vitaux

- Microscope to monitor and count yeast for beer and fermentations in general
<https://gitlab.com/nanocastro/microbre>
- La microscopie diy, avec ordiphone, peut aussi être extraordinaire
 - Doc <https://www.notion.so/wikiexplore/Microscope-smartphone-d092255319fa44b385d0ee0a7d14e50b#aacc52e38f4e40b88b02682acd2a47e3>
 - Doc http://wikifab.org/wiki/Microscope_x6
- UC2 qui me semble pouvoir être utile depuis le secondaire jusqu'à l'ESR (impression 3D, assemblage, optique, kit, etc.)

<https://github.com/bionanoimaging/UC2-GIT> Optique, 3D pour microscopie dès le secondaire, plus pointue peut aussi être utilisée en université.

Logiciels

ADN

- Faire de l'orgami » avec l'ADN » ... Oui oui oui sous "Linux en plus avec Cadamo (BSD 3-Clause License) <https://caddano.org>
- pftools pour établir des profils généralisés de protéines et d'ADN et les utiliser pour scanner et aligner les séquences. disponible en paquet AUR et debian
 - <https://aur.archlinux.org/packages/pftools/>
 - <https://packages.debian.org/sid/scienc>

From:
<https://wiki.kaouenn-noz.fr/> - **Kaouenn-noz**

Permanent link:
<https://wiki.kaouenn-noz.fr/ressourcerie:matériels?rev=1608463193>

Last update: **2021/05/28 13:33**

