

La Physique, vive[z] l'expérience !

Un MOOC, c'est quoi ?

Un cours en ligne gratuit et ouvert à tous (Massive Open Online Course).



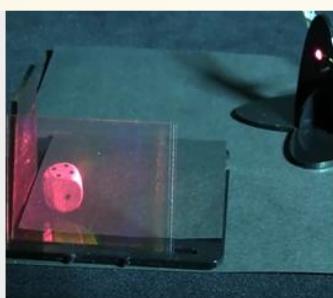
Vive[z] l'expérience

De quoi parle ce MOOC ?

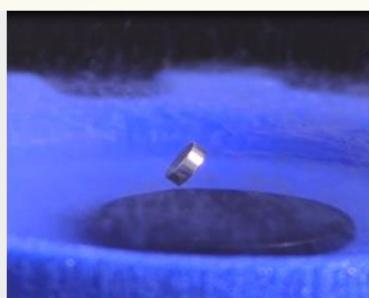
5 défis scientifiques permettant d'aborder de façon expérimentale et ludique l'optique, la mécanique, le magnétisme, l'électricité et la thermodynamique.



L'invisibilité



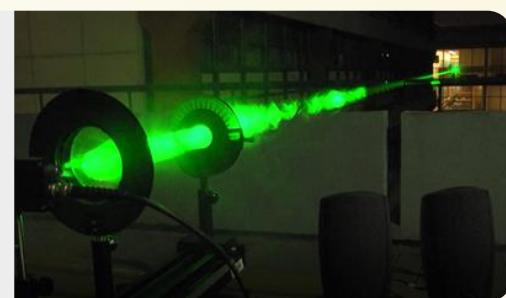
La vision 3D



La lévitation



Le moteur écologique



La communication à vitesse lumière

Pour qui ?

- Lycéens, étudiants, enseignants... Et toute personne intéressée par la science.

Pour quoi ?

- Découvrir ou redécouvrir les richesses de la Physique et pourquoi pas réaliser vous-mêmes vos expériences et les partager avec la communauté du MOOC.
- Rencontrer des chercheurs qui vous présenteront les applications présentes et futures de la lévitation, de la réalité virtuelle, ou encore de la cape d'invisibilité.

Quand ?

- Inscription à partir du 17 juillet 2017.
sur la plateforme France Université Numérique (FUN) : www.fun-mooc.fr.
- Ouverture du cours à partir du 16 octobre 2017.
- Durée du cours : 7 semaines.

Les liens :



mooc vivez l'expérience



mooc-vivezlexperience@univ-paris13.fr

L'équipe enseignante : Sébastien Chénais, Christophe Daussy et Sébastien Forget

Projet financé par



UNIVERSITÉ PARIS 13

La partie expérimentale repose sur des expériences du Laboratoire de Physique des Lasers et de l'association Atouts Sciences.

