







**Journée
Lycée-
Université**

18 mai 2022

**Atelier:
Le smartphone
comme instrument
de mesure**

BU Orsay 24h/24 : Europe Presse	Bobroff, Julien, et al. « Enseigner la physique autrement ». <i>La Recherche</i> , vol. 556, p. 59-62.
	Chevrier, Joël. « Des smartphones pour faire des expériences de physique au lycée et à l'université ». 2016, https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01176253
BU Orsay : Rez-de- jardin	Delabre, Ulysse, et al. « Des travaux pratiques smartphones à l'université. Introduction à la smartphonique ». <i>Le BUP physique chimie</i> , vol. 112, n° 1003, avril 2018, p. 655-65, https://bupdoc.udppc.asso.fr/consultation/une_fiche.php?ID_fiche=22699
BU Orsay : salle de lecture RDC	Delabre, Ulysse. <i>Smartphonique: expériences de physique avec un smartphone</i> . Malakoff: Dunod, 2019.
	Fabre, Charlotte, et al. « Pendule à la maison avec un smartphone ». <i>Le BUP physique chimie</i> , vol. 116, n° 1042, mars 2022, p. 309-23, https://bupdoc.udppc.asso.fr/consultation/une_fiche.php?ID_fiche=23550
	Jai, Cédric, et Kevin Caiveau. « Étude d'oscillations non linéaires avec un smartphone ». <i>Le BUP physique chimie</i> , vol. 115, n° 1034, mai 2021, p. 573-86, https://bupdoc.udppc.asso.fr/consultation/article-bup.php?ID_fiche=23365
	La Physique Autrement. <i>De la physique avec son smartphone</i> . https://hebergement.universite-paris-saclay.fr/supraconductivite/projet/smartphone/ Consulté le 27 avril 2022.
	La Physique Autrement. <i>Mesurer la vitesse du son avec un smartphone</i> . 2020, https://www.youtube.com/watch?v=uJqb4J2fgN8
	Landsburg, Hugues. « Quelques utilisations du smartphone en cours de sciences physiques ». <i>Le BUP physique chimie</i> , vol. 108, n° 965, juin 2014, p. 955-63, https://bupdoc.udppc.asso.fr/consultation/article-bup.php?ID_fiche=21784
	Mathevet, Renaud, et al. « Une approche quantitative de la loi de Beer-Lambert avec un smartphone. Première partie ». <i>Le BUP physique chimie</i> , vol. 113, n° 1019, novembre 2019, p. 1357-66, https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02355756/document
	Mathevet, Renaud, et al. « Une approche quantitative de la loi de Beer-Lambert avec un smartphone. Deuxième partie ». <i>Le BUP physique chimie</i> , vol. 113, n° 1019, décembre 2019, p. 1357-66, https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02355802/document
	Monteiro, Martín, et Arturo C. Martí. « Resource Letter MDS-1: Mobile Devices and Sensors for Physics Teaching ». <i>American Journal of Physics</i> , vol. 90, n° 5, avril 2022, p. 328, https://doi.org/10.1119/5.0073317
	Université de Bordeaux. « MOOC Smartphonique ». <i>FUN MOOC</i> , http://www.fun-mooc.fr/fr/cours/mooc-smartphonique/ Consulté le 13 mai 2022.

	Morisseau, Tanguy. « Applications sonométriques pour smartphones, quelle fiabilité ? ». <i>Le BUP physique chimie</i> , n° 1004, mai 2018, p. 711-24, https://bupdoc.udppc.asso.fr/consultation/article-bup.php?ID_fiche=22710
	Picaud, Judicaël, et al. <i>Calibrage acoustique de smartphones pour la mesure du bruit dans l'environnement</i> . Société Française d'Acoustique, 2018, https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02519609
	Rafa, Badra. « Le smartphone comme laboratoire mobile. Un exemple d'utilisation dans la détermination de la période d'un pendule ». <i>Le BUP physique chimie</i> , vol. 115, n° 1037, octobre 2021, p. 893-97, https://bupdoc.udppc.asso.fr/consultation/article-bup.php?ID_fiche=23430
	<i>Smartphonique.fr – Utilisation du smartphone en sciences</i> . https://smartphonique.fr/?lang=fr Consulté le 27 avril 2022.

Nous contacter

bib.univ@universite-paris-saclay.fr

Bibliothèques de l'Université Paris-Saclay

anaelle.evrard@universite-paris-saclay.fr

Responsable des collections de Sciences et santé

christophe.serra@universite-paris-saclay.fr

Chargé des collections de mathématiques,
formateur

laurence.sauboy@universite-paris-saclay.fr

Chargée des collections de sciences de l'éducation

stephane.benais@universite-paris-saclay.fr

Responsable des collections de Sciences humaines et
sociales-STAPS