

Février 2019

Le bulletin de ce mois est presque entièrement constitué d'informations que j'ai considérées suffisamment intéressantes pour vous en faire part.

**Culture scientifique** : Femmes et tableau périodique

<https://www.nature.com/articles/d41586-019-00287-7>

**Interview de Gerard Mourou prix Nobel de Physique 2018 (The conversation)**

<https://theconversation.com/conversation-avec-gerard-mourou-prix-nobel-de-physique-2018-104338>

**Vulgarisation** : livre de **Julien Bobroff** « mon grand Mécano Quantique » (The conversation )



<https://theconversation.com/zero-zero-toujours-zero-la-plus-belle-decouverte-de-la-physique-quantique-111482>

**Lancement du premier bulletin de l'American Physical Society (APS) consacré à la physique en Afrique**

[https://gallery.mailchimp.com/63e42c583930d9f7a8b637982/files/0a83cec3-8189-4c79-9f6f-a69e79fc51ea/1. APN\\_1st\\_issue\\_Editorial\\_APS\\_Kirby.01.pdf](https://gallery.mailchimp.com/63e42c583930d9f7a8b637982/files/0a83cec3-8189-4c79-9f6f-a69e79fc51ea/1. APN_1st_issue_Editorial_APS_Kirby.01.pdf)

**Recyclage déchets plastiques** : Projet\_ Earthwake

<https://www.youtube.com/watch?v=c9gL5QGUEhI&feature=youtu.be>

**Feuilleton de l'augmentation des droits d'inscription en master et doctorats des étrangers extracommunautaires :**

Tout d'abord une bonne nouvelle, cette augmentation a été très récemment annulée pour les doctorats, les doctorants étrangers exemptés de la hausse des frais d'inscription à l'université:  
[https://www.lemonde.fr/societe/article/2019/02/24/les-doctorants-etrangers-exemptes-de-la-hausse-des-frais-d-inscription-a-l-universite\\_5427527\\_3224.html](https://www.lemonde.fr/societe/article/2019/02/24/les-doctorants-etrangers-exemptes-de-la-hausse-des-frais-d-inscription-a-l-universite_5427527_3224.html)

lettre ouverte à Cédric Villani : <https://blogs.mediapart.fr/lionel-schwartz/blog/100219/frais-d-inscription-des-etudiants-etrangers-lettre-ouverte-cedric-villani>

<https://blogs.mediapart.fr/eric-fassin/blog/250219/mais-pourquoi-diable-augmenter-les-frais-d-inscription-des-etudiants-extra-europeens>

**Problématique de l'eau au Sahel** : Surveillance des nappes phréatiques (Burkina Faso) projet à financement participatif suivi par **Arouna Darga** qui est le co-directeur de la start-up Burkinabé DargaTech. Il est aussi chercheur et enseignant dans le domaine de l'énergie solaire à l'Université Pierre et Marie Curie (France), représentant du Africa Network for Solar Energy (ANSOLE) en France, <https://www.helloasso.com/associations/eau-fil-du-soleil/collectes/turning-sun-into-water>  
L'exploitation de l'eau des nappes phréatiques à l'aide de forages équipés de pompes manuelles (type India Mali) ou solaires est un moyen de choix pour pouvoir disposer d'eau « propre » dans beaucoup de pays du Sahel. Cependant cela demande une surveillance de ces nappes phréatiques. Le projet [Turning sun into warter](#) qui demande un financement participatif a été créé dans ce but.

**Concours Orange Fablabs** : En fin 2018 s'est terminé le concours "I Make 4 My City" de la Fondation Orange, il a réuni cette année 16 équipes issus de 8 pays. L'AUF annonce que le **Lisungi Fablab (RDC)** a remporté le **Grand prix du jury** avec son projet intitulé le "lavabo intelligent", une solution numérique pour réduire les risques de contamination liées à l'usage des robinets de lavabo.

<https://www.auf.org/afrique-centrale-grands-lacs/nouvelles/actualites/lisungi-fablab-vainqueur-concours-international-i-make-4-my-city/>

**Colonisation et réchauffement climatique (en anglais):**

<https://www.theguardian.com/environment/2019/jan/31/european-colonization-of-americas-helped-cause-climate-change>

**Tarek Loubani** Médecin palestinien exerçant au Canada (Professeur à l'université de Western Ontario London Canada) donnera une conférence suivie d'un débat à l'ENS ULM salle Dussane le 7 mars 2019 (18H-20H) :

**“Delivering Health Care under Fire in Gaza : The problems and the promise”**

Le Dr Loubani développe des équipements à coût soutenable pour la médecine : stéthoscopes imprimés en 3D, mesureur d'oxygénation, otoscope, tourniquet, etc...  
<https://glia.org/stethoscope/>

