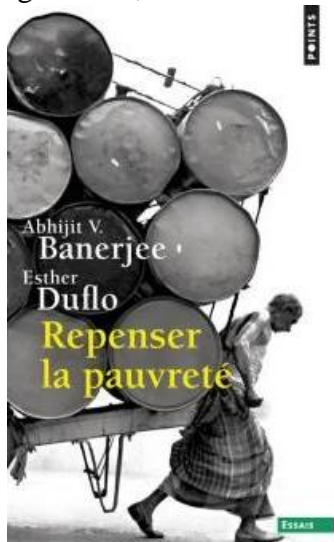


Nous souhaitons particulièrement saluer l'attribution du Prix Nobel d'économie 2019 à Esther Duflo et Abhijit V. Banerjee. Le représentant londonien du réseau « Poverty Action Lab »*, réseau que les deux lauréats ont créé et dirigent, nous avait témoigné une très grande bienveillance lorsque nous préparions la création de notre association Chimistes sans Frontières. Leur livre « Repenser la pauvreté » (Edition du Seuil, 2012) nous a inspiré et rappelle que la plupart des échecs de la lutte contre la pauvreté s'explique par les « 3 I » : Idéologie, Ignorance, Inertie.



POINTS

Œuvrer pour la diffusion des connaissances de Chimie et des solutions que cette science propose peut contribuer à sortir des populations des « pièges de la pauvreté », tels qu'évoqués par les auteurs.

Michel Azémar

*L'organisation

« Poverty Action Lab »

réalise des études pour évaluer à posteriori l'efficacité des actions humanitaires des Institutions et ONG's.

Station autonome de suivi de la qualité physico-chimique de l'eau

Nos correspondants d'Afrique subsaharienne, ainsi que la Croix-Rouge Française et Aquassistance, ont confirmé leur intérêt pour le développement d'un tel appareil, imaginé par le Groupe Eau de ChSF.

Six étudiants en master à l'université Claude Bernard de Lyon 1 (photo ci-après), sous la responsabilité du Professeur Jérôme Randon, ont choisi comme projet de master le développement de cette « station de monitoring autonome pour

caractériser les productions d'eaux pour les BoP* ». L'équipe projet est composée de :

- Deux étudiants en chimie Felix Altuve Perez et Clément Riboulot
- Deux étudiants en physique Antoine Chauvin et Boris Kossovsky
- Deux étudiants en électronique Alpha Yaya Balde et Thomas Chaix

Le projet a donc débuté et le prototype avec les procédures sera réalisé pour fin février 2020. Les lacs du parc de la Tête d'Or, proche de l'université, serviront aux tests en vraies grandeurs de la station.

*BoP = Base of the Pyramide

Contact : Manuel Cervera-Marzal



Apprentissage Actif de la Chimie

Suite à la sollicitation de Zohra ben Lakhdar (lauréate du prix L'Oréal UNESCO Femmes dans les Sciences), le premier module d'introduction à la Chimie pour collégiens et lycéens, que développe le Groupe Formation de ChSF, sera remis et proposé à une vingtaine de formateurs/démultiplicateurs en janvier 2020 à Tunis.

Ce module ambitionne de faire découvrir aux élèves tunisiens les principales notions de chimie (molécule, liaison et réaction chimique, aspects HSE) et leurs conséquences et applications dans la vie courante (précautions, nutrition, hygiène, cosmétique). Cette approche présente deux originalités :

- La Chimie y est introduite selon une « pédagogie active », conduisant les élèves à réaliser 6 expériences démonstratives et à en déduire par eux-mêmes les enseignements et acquérir ainsi de nouvelles connaissances,
- Toutes les manipulations font référence à l'huile d'olive, produit particulièrement courant et important localement, la Tunisie étant le premier producteur mondial d'huile d'olive Bio.

Le développement d'autres modules (matériaux, ...) est prévu ainsi que des adaptations possibles aux contextes particuliers d'autres pays qui le solliciteraient.

Contact : Brigitte Berger



Universitaires sans frontières – Academics Without Borders

USF-AWB est un réseau pluridisciplinaire de compétences universitaires au service des pays en développement. Cette ONG, basée à Lyon et avec laquelle nous échangeons, est spécialisée dans l'accompagnement de projets de développement dans :

- l'enseignement supérieur, général et professionnel,
- la recherche fondamentale et finalisée,
- l'ingénierie de formation et d'organisation.

Elle propose ainsi des missions que nous vous invitons à consulter sur son site web : <http://www.univ-sf.org/fr/>

Contact : Robert Laurini

Commission Physiciens sans frontières de la Société Française de Physique

A l'invitation de la Société Française de Physique, nous avons témoigné lors de la session

de « Physiciens sans Frontières » (PhSF : commission au sein de la SFP) lors du 25^{ème} congrès national de la SFP à Nantes. Cette commission conçoit notamment des appareils pédagogiques peu onéreux pour les laboratoires des universités. Nous avons été accueillis avec intérêt et des collaborations sont envisageables au cas par cas, notamment concernant les appareils de mesure. PhSF prépare notamment une action consacrée au développement des compétences pour les sciences expérimentales, « Experiment-action ». Un premier atelier prendrait place très prochainement à l'espace des sciences Pierre-Gilles de Gennes de l'ESPCI.

Contact : François Piuizzi

Enfants de Kanji

L'association du centre-est français « Enfants de Kanji » s'attache à combattre la pauvreté par le développement de l'éducation dans une région déshéritée du sud de l'Inde. Elle soutient plus particulièrement une école de plus de 1500 élèves et un orphelinat dans le village de Kanji (district de Tiruvannāmalai).

Ces établissements sont particulièrement affectés par des restrictions d'eau. L'association nous a donc consulté pour une optimisation de la gestion de leur consommation d'eau et pour le traitement/recyclage des effluents sanitaires. Ce projet ne nécessitant pas de connaissances particulières de chimie, l'association a été orientée vers nos partenaires spécialisés qui vont prendre en charge cette demande.

<https://www.enfantsdekanji.org/>

UNAFIC

Le bulletin d'information de septembre 2019 de l'UNAFIC (Union Nationale des Associations Françaises d'Ingénieurs Chimistes) mentionne une courte présentation de ChSF.

<http://www.unafic.org/>

- Merci de nous transmettre vos suggestions et informations pouvant aider l'association ou enrichir son site-web et ses postes sur LinkedIn. contact@chimistessansfrontieres.fr
- Nous restons à votre écoute et vous accueillons volontiers dans notre bureau à **la Maison de la Chimie, 28 rue St Dominique, 75007 Paris.** www.chimistessansfrontieres.fr/

