

Brève

## Les Prs Carpentier et Benabid en lice avec 2 autres chercheurs français pour le prix de l'Inventeur européen

27.04.2016

L'Office européen des brevets (OEB) a dévoilé ce mardi les finalistes du prix de l'Inventeur européen 2016. Quatre Français, dont 3 dans le domaine de la santé, figurent parmi les finalistes.

Dans la catégorie « Œuvre d'une vie », le Pr Alain Carpentier est cité pour son invention du cœur artificiel implantable, « *un grand pas pour la cardiologie* ». « *Conçu pour durer au moins cinq ans, le cœur Carmat peut théoriquement prolonger la vie du patient pour environ 230 millions de battements de cœur* », indique l'OEB. Son coût est estimé à « *environ 150 000 euros* ».

Le Pr Alim-Louis Benabid concourt dans la catégorie « Recherche » pour ses travaux sur la stimulation cérébrale profonde (SCP) dans le traitement de la maladie de Parkinson, « *première alternative mondiale aux lésions et aux médicaments* ». Le « *rapport coût-utilité de la stimulation cérébrale profonde est de 6 700 euros par année de vie pondérée par la qualité* », estime l'OEB.

Helen Lee, chercheuse à l'Université de Cambridge, a mis au point un kit de diagnostic facile d'emploi et à faible coût pour des maladies telles que le VIH ou l'hépatite B, destiné aux pays en développement. Commercialisé par la start-up britannique DRW, le kit SAMBA a déjà permis de dépister plus de 40 000 personnes en Afrique. Née en Chine, Helen Lee a obtenu un passeport français grâce à son mariage et a débuté sa carrière dans le diagnostic au Centre national de transfusion sanguine de Paris. Elle est nommée dans la catégorie « PME ».

Le 4e Français Pierre-Yan Liardet est nommé dans la catégorie « Industrie » pour avoir développé une méthode de cryptage des cartes à puces renforçant la sécurité contre la fraude.

Le prix sera décerné par l'OEB le 9 juin à Lisbonne.

Dr L. A.