

PROFESSEUR ALIM LOUIS BENABID

Alim Louis Benabid, est un neurochirurgien français, docteur en physique, membre de l'Académie des Sciences et Chevalier de la Légion d'honneur. Il a étudié la médecine et la neurochirurgie à l'Université de Grenoble, il devient docteur en médecine en 1970 et docteur en sciences en 1978. De 1989 à 2004, il fut professeur de biophysique à l'Université Joseph Fourier, chef du service de neurochirurgie du CHU Grenoble-Alpes et directeur de l'unité « Neurosciences précliniques » de l'Inserm.

Depuis septembre 2007, il est professeur émérite de biophysique à l'Université Joseph Fourier et Conseiller scientifique au CEA (Direction de la Recherche Technologique).

Alim-Louis Benabid est un neurochirurgien connu pour une multitude de travaux dont la Stimulation Cérébrale Profonde dans le traitement de la maladie de Parkinson qu'il invente et met au point avec le professeur Polak dans les années 80.

Cette technique révolutionnaire, a traité plus de 200 000 personnes dans le monde. En effet, c'est une véritable alternative aux solutions médicamenteuses classiques. C'est une révolution thérapeutique, car elle permet une importante réduction des symptômes, de façon durable et réversible. L'intérêt est double pour le patient : son traitement est plus efficace et il retrouve une qualité de vie normale.

En 2006, ce neurochirurgien rencontre Jean Therme, Ingénieur et physicien, ancien directeur du CEA Tech avec qui il fonde Clinatec, centre de recherche biomédicale Edmond J. Safra. Ce centre rassemble toutes les compétences technologiques nécessaires aux projets initiés à Clinatec par les médecins. Il s'agit de traiter avec les micro et nanotechnologies les besoins patients identifiés par les médecins.

Ceux-ci disposent pour réaliser leurs essais, d'équipement à la pointe de la technologie, dont, pour la première fois, un bloc opératoire préclinique et un bloc opératoire clinique.

Depuis 10 ans, les médecins et les technologues travaillent ensemble à découvrir la médecine de demain, objectif premier de Clinatec.

Le professeur Benabid a publié un grand nombre d'articles scientifiques et a reçu une multitude de prix et de récompenses au rang desquels figurent le célèbre prix américain Lasker en 2014, et le prix Breakthrough en 2015.