

**Jeudi 9 avril 2015 à 20h 30**

**La GRANGE au LAC  
EVIAN**

**CONFÉRENCE – DÉBAT GRAND PUBLIC**

**« DE LA RECHERCHE  
À LA DÉCOUVERTE... »**



**par le Pr A.-L. BENABID**

**NEUROCHIRURGIEN et BIOPHYSICIEN**

au profit exclusif

**du Laboratoire de RECHERCHE MEDICALE CLINATEC**

pour

**LA CANCEROLOGIE,  
LES MALADIES NEUROLOGIQUES  
LES HANDICAPS**

Vente de tickets (10 euros) Offices tourisme THONON, EVIAN  
gratuits pour les Lycéens

## Nous remercions pour leur soutien

Société Médicale du Chablais  
 Hôpitaux du Léman, Sein Léman Avenir, Evian Resort  
 Mairies Evian, Thonon, Conseil général, SIAC, Conseil Régional Rhône-Alpes  
 Académie chablaisienne, Association Manifestations Culturelles Artistiques Sciez,  
 Ambassador, Art et Connaissance, Chablais Léman Loisir, Kiwanis,  
 Lion's clubs, Lac et montagne, Thonon-Evian  
 Rotarys :Thonon-Léman, Evian-Thonon, Genevois International, Mont-Blanc Vallée d'Arve  
 Soroptimist  
 Université Populaire du Chablais  
 Les Lycées

## **PARCOURS D'UN CHERCHEUR QUI A TROUVÉ...**

Né à La Tronche en 1942, après une brillante scolarité à GRENOBLE, il devient Neurochirurgien et Biophysicien, au plus haut niveau.

Il est Professeur de l'Université Joseph FOURIER. Il a des fonctions de soins, d'enseignement et de recherche au Centre Hospitalier Universitaire de Grenoble.

Il dirige le service de Neurochirurgie, puis l'Unité INSERM de « Neurosciences précliniques », enfin devient Professeur émérite de Biophysique.

Il est Conseiller scientifique au CEA.

Il est membre de l'Académie des Sciences et de nombreuses sociétés internationales.

## **SES RÉCOMPENSES**

Le Pr Benabid a obtenu plus de 20 prix en France et à l'étranger en Europe : Allemagne, Angleterre, Espagne, Irlande, Suisse, au Canada.

Aux USA :

Le Prix Albert-Lasker 2014

Le Prix Breakthrough, "sciences de la vie" (2015)  
 (prix qui honore les scientifiques)

Chevalier des palmes académiques

Officier de la Légion d'honneur

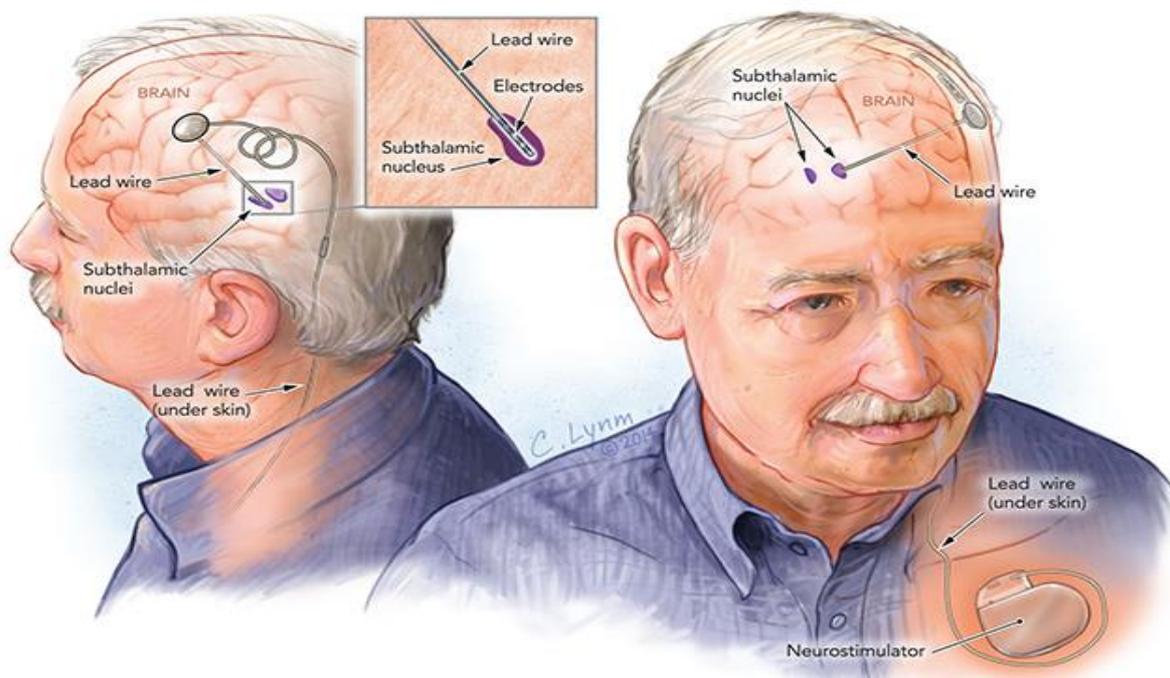
## SES RECHERCHES

### Chirurgie stéréotaxique

Partisan d'une chirurgie mini-invasive utilisant le repérage dans l'espace (stéréotaxie) de zones cérébrales, il a pu traiter des mouvements anormaux ou biopsier des tumeurs à des fins de diagnostic et de recherche.

### Stimulation cérébrale profonde

Le Pr Benabid a découvert ses effets bénéfiques pour les tremblements et des symptômes de la Maladie de Parkinson.



**Deep Brain Stimulation.** Electrodes attached to a lead wire are implanted into the subthalamic nucleus (or another target site) through a small opening in the skull. The insulated wire tunnels to a programmable neurotransmitter that lies under the skin near the collarbone and delivers the therapeutic current.

*CREDIT: Illustration by Cassio Lynn*

Le Professeur BENABID a imaginé d'autres applications curatives (épilepsie, différentes formes de dystonie et l'obésité due à un dysfonctionnement endocrinien) ou préventives comme la neuroprotection qui pourrait limiter l'extension des lésions du système nerveux, et donc les pathologies neurologiques consécutives. Chez l'animal l'implantation d'une fibre optique émettant des infra-rouges pourrait réactiver les mitochondries intra cellulaires ...

### Création de banques de tissu cancéreux

Les biopsies ont caractérisé les tumeurs cérébrales par cartographie oncogénique, et des études de génomique et de protéomique.

## LE LABORATOIRE QU'IL A CRÉÉ : CLINATEC



Le Pr Benabid a créé un centre de recherche biomédicale (Edmond J SAFRA) de 6 500 m<sup>2</sup> situé au Commissariat à l'Energie Atomique (CEA) à Grenoble. Il emploie 90 médecins et chercheurs.

Clinatéc a pour but de faire converger autour du patient les techniciens, les ingénieurs de haut niveau et les médecins pour résoudre des problèmes thérapeutiques dans toutes les disciplines médicales.

Il a associé pour sa création, la direction de la recherche du CEA, le CHU de Grenoble, l'INSERM et l'Université Joseph Fourier.

Ce centre répond aux enjeux de santé majeurs que sont les cancers, les maladies neurodégénératives et les handicaps.

*« Nous vivons un moment unique du développement de la technologie et de la médecine. Des potentialités inégalées émergent et rendent l'espoir à des millions de malades. Les applications biomédicales les plus innovantes sont à portée de main ! »*

**Pr François Berger**, neuro-oncologue, directeur de Clinatéc, centre de recherche biomédicale Edmond J. Safra

## DONS À CLINATEC

Adressez votre don l'adresse suivante :

- **Clinatéc**, Attn Thierry Bosc Directeur du Fonds, 17 rue des Martyrs, 38054 Grenoble cedex
- ou sur internet [www.clinatéc.fr](http://www.clinatéc.fr)

Clinatéc vous adressera un **reçu fiscal** dans les plus brefs délais.

Pour toute question n'hésitez pas à les contacter : 04 38 78 43 00 / [thierry.bosc@clinatéc.fr](mailto:thierry.bosc@clinatéc.fr)