

# IMPLANTS COCHLÉAIRES : PASSÉ, PRÉSENT ET FUTUR

---

Journée organisée pour célébrer les 20 ans  
du Centre Universitaire Romand d'Implants Cochléaires  
et les 30 ans de la pose du 1<sup>er</sup> implant à Genève

**Judi 17 septembre 2015, 9h-18h**

Auditoire Marcel-Jenny, HUG



# Mot de **bienvenue**

---

Le 4 avril 1985, une équipe des Hôpitaux universitaires de Genève (HUG) et de l'Université de Genève (UNIGE), dirigée par le Pr Pierre Montandon, posait à un patient de 24 ans un implant cochléaire multicanal, fruit d'une étroite collaboration avec l'université de Harvard et le Massachusetts Institute of Technology (MIT). Depuis, près de 300 enfants et adultes profondément sourds ont reçu ce sésame leur donnant accès au son.

En 1994, le Centre Universitaire Romand d'Implants Cochléaires (CURIC) a été créé suite à un accord entre les services universitaires d'ORL de Genève et Lausanne, avec le soutien de l'Association Vaud-Genève. L'équipe du centre, dont le caractère multidisciplinaire fait la force, est composée de médecins-chirurgiens, d'une psychologue, de logopédistes, d'ingénieurs et de techniciens. Etant donné l'importance des aspects techniques et scientifiques de l'implant cochléaire, la direction du groupe a été confiée à un physicien, le Pr Marco Pelizzone.

Depuis sa création, le CURIC a travaillé sans relâche à la conception et à l'amélioration des implants cochléaires, puis, plus récemment, au développement original d'une nouvelle neuro-prothèse sensorielle destinée aux patients souffrant de graves troubles de l'équilibre.

Le jeudi 17 septembre, nous célébrons les 20 ans du CURIC : un modèle d'intégration pluridisciplinaire dans un centre hospitalier et un modèle de collaboration entre deux centres universitaires voisins. Cette célébration est l'occasion de mettre en valeur les développements réalisés jusqu'ici. Elle fera la part belle aux conférences d'experts ainsi qu'aux témoignages de patients et de leur entourage.

Chers patients, chers collègues, chers amis, nous nous réjouissons de vous avoir à nos côtés et vous remercions d'avoir pris part, à votre manière, à cette belle aventure.

Angelica Perez Fornos,  
Dr PD Pascal Senn,  
Pr Jean-Philippe Guyot

# Programme

---

## **9h-9h10 Mots de bienvenue et début de la journée**

Pr Jean-Philippe Guyot, médecin-chef du service ORL, HUG  
Pr Christian Simon, médecin-chef du service ORL, CHUV

## **9h10-9h20 Introduction**

Michèle Righetti, directrice générale adjointe, HUG  
Pr Laurent Bernheim, vice-doyen, Faculté de médecine de l'Université de Genève

## **9h20-9h40 The success of neurotechnologies**

Pr John Donoghue, directeur du Centre Wyss pour la Bio- et Neuro-ingénierie, Campus Biotech

## **L'implant cochléaire : du passé au présent**

### **9h40-10h10 L'histoire du CURIC et de l'implant cochléaire**

Pr Pierre Montandon, ancien médecin-chef du service ORL et directeur du département des neurosciences, HUG (à la retraite depuis 2000)  
Pr Marco Pelizzone, ancien directeur du CURIC (à la retraite depuis 2013)

### **10h10-10h40 Adventures in Bionic Hearing**

Pr Robert V. Shannon, Keck School of Medicine of the University of Southern California  
10h40-11h00 Pause café

### **11h-11h30 Cochlear implantation in children: what has changed for deaf children education and what are the remaining challenges**

Sue Archbold, PhD, directrice générale, The Ear Foundation

### **11h30-12h La vie avec l'implant cochléaire : témoignages de patients**

### **12h-12h30 Table ronde, questions du public aux orateurs et aux patients**

### **Remise de prix du concours de dessin «Mon implant cochléaire»**

12h30-14h Lunch

## **Le futur**

### **14h-14h30 L'implant vestibulaire**

Angelica Perez Fornos, PhD, ingénieure responsable du CURIC  
Dr Nils Guinand, médecin chef de clinique, service ORL, HUG  
Pr Jean-Philippe Guyot, médecin-chef du service ORL, HUG

### **14h30-15h L'implant rétinien**

Grégoire Cosendai, PhD, vice-président, Europe Second Sight Medical Products

### **15h-15h30 La stimulation cérébrale profonde**

Colette Böex, PhD, service de neurologie, HUG

### **15h30-16h Perspectives des cellules souches pour le traitement de la surdité**

Dr PD Pascal Senn, médecin adjoint responsable du CURIC

### **16h-18h Questions, clôture et apéritif**



## INFO

L'interprétariat LPC sera assuré par la Fondation A Capella.

# Informations pratiques

## Lieu

Hôpitaux universitaires de Genève  
Auditoire Marcel-Jenny, rez-de-chaussée, Rue Gabrielle-Perret-Gentil 4, 1205 Genève

## Inscription

Pour des raisons d'organisation, nous vous saurions gré de vous inscrire, jusqu'au 4 septembre, à l'adresse suivante : [www.hug-ge.ch/cochleaires](http://www.hug-ge.ch/cochleaires) ou par téléphone au ☎ 022 372 82 47.

## Renseignements

Centre Universitaire Romand d'Implants Cochléaires  
☎ 022 372 82 47, [implants.cochleaires@hcuge.ch](mailto:implants.cochleaires@hcuge.ch)

## Accès

Bus 1, 5, 7 et 35, arrêt Hôpital – Bus 3, arrêt Claparède – Tram 12, arrêt Augustins  
Parking Lombard

## Soutien

