

# Damien BONNARD

Né le 01/04/1982  
CV établi le 12 Décembre 2023

**Coordonnées :**  
Service d'ORL et de Chirurgie Cervico-faciale  
Centre François-Xavier Michelet, Bât D1  
CHU Bordeaux Pellegrin  
Place Amélie Raba-Léon  
33076 BORDEAUX Cedex  
Tel : (secrétariat) 05 56 82 02 84  
(Bureau) poste 20247

**Maître de Conférences des Universités**

**Praticien Hospitalier**

[damien.bonnard@chu-bordeaux.fr](mailto:damien.bonnard@chu-bordeaux.fr)

☎ 05 57 82 02 47

## Unités de rattachement

Unité de recherche

Laboratoire de neurophysiologie de la synapse auditive, INSERM U1120, Genetics and Physiology of Hearing, Bordeaux Neurocampus, (rattachée à l'institut de l'audition - Institut Pasteur Inserm UA06). Bâtiment PQR entrée 3, 3ème étage, CHU Bordeaux Pellegrin. Responsable : Dr. Didier Dulon, Université de Bordeaux.

Unité hospitalière

Service d'oto-rhino-laryngologie, de chirurgie cervico-faciale et d'oto-rhino-laryngologie pédiatrique. Chef de service : Pr. Erwan De-Mones-Del-Pujol, Centre hospitalier et universitaire de Bordeaux.

## Diplômes

Université de Bordeaux

**Diplôme Universitaire (DU)** de Pédagogie Universitaire des Sciences de la Santé - DiPUSS (2023, Université de Bordeaux)

**Doctorat** en Sciences Cognitives (Soutenue le 19/05/2016, Université de Bordeaux) : La sensibilité auditive à l'harmonicité, en présence ou en l'absence de déficit cochléaire.

**Diplôme d'État de Docteur en Médecine** (23/10/2013, Université de Bordeaux).

**DES** d'oto-rhino-laryngologie et chirurgie cervico-faciale (2012).

**Master 2** recherche en Sciences Cognitives (2011).

**UER** parcours santé recherche : biostatistique, anthropologie, neurosciences (2009-2010).

## Bourses et prix

**Financement Aquitaine Science Transfert** pour le projet BioImpress (Bioimpression laser de la fenêtre ronde), 2021. 394 000 €.

**Bourse AFON** (Association Française d'Otologie et d'Otoneurologie), 2016. 15 000 €.

**Bourse de mobilité** (CHU de Bordeaux), 2016. 10 000 €.

**DEFISENS** financement sur appel à projet CNRS (Déficiência perceptive et suppléance personnalisée), 2013. 20 000 €.

**Prix GEMO** (Groupe d'Etude des Maladies de l'Oreille), 2012. Montant = 5 000 €.

**Programme de soutien MD-PhD** (Université de Bordeaux, CHU de Bordeaux), 2012.

**Bourse année-recherche** (Université de Bordeaux, CHU de Bordeaux), 2011.

## Activité

### d'enseignement

Expérience (Université de Bordeaux)

**Laboratoire d'Anatomie** Médico-Chirurgicale : enseignant en Travaux Pratiques de dissection anatomique pour les étudiants de premier cycle des Études Médicales. 20 heures de Travaux Pratiques annuelles, 2013 à 2016.

**Conférences ECN**, M1 et M2 : conférencier en ORL, 2008 à 2013. 12 heures de conférences annuelles pendant 6 ans.

**Responsable du tutorat** PCEM1, tuteur d'anatomie, 2002-2003. 20 heures de cours

Activité actuelle (Université de Bordeaux)

**École d'audioprothèse** : directeur pédagogique et enseignant, 60 heures de cours annuelles.

**Ecole d'orthophonie** : enseignant en anatomie et physiologie du système auditif, depuis 2008. 20 heures de cours annuelles.

**Deuxième cycle des études médicales** : enseignement des items « vertiges », « hypoacousie » et « paralysie faciale », depuis 2013. 6 heures de cours annuelles.

#### Activité clinique

**Maître de Conférence des Universités - Praticien Hospitalier** depuis Sept 2017.

**Chef de Clinique des Universités - Assistant des Hôpitaux** (2013-2017) dans le service d'ORL du CHU de Bordeaux

Activité de consultation et chirurgicale quasi-exclusivement dédiée à l'**otologie** et à l'**audiologie** (tympoplasties, cholestéatomes, ossiculoplasties, chirurgie de l'otospongiose, implants auditifs).

#### Collaborations internationales

**Collaboration avec le Dr. Christophe Micheyl** (Department of Psychology, University of Minnesota) pour la publication Bonnard, Micheyl et al. (2013).

**Mobilité internationale** (Nov 2016-Août 2017) : **Department of Otolaryngology (Prof. Bruce Gantz), University of Iowa Hospitals and Clinics, Iowa City, USA**, équipe de référence dans le domaine de l'implantation cochléaire, notamment électro-acoustique.

#### Thématiques de recherche

L'ensemble de mes travaux de recherches s'articulent autour de la thématique générale de l'audition, de la surdité et de sa prise en charge thérapeutique. Mon doctorat portait sur les mécanismes fondamentaux de la perception auditive, au travers de l'étude de la sensibilité à l'harmonicité des sons par une approche psychoacoustique, chez des sujets normo-entendants ou atteints de surdité légère à moyenne. Ce travail a été poursuivi chez des patients porteurs d'implants cochléaire lors de ma mobilité à Iowa City, permettant une confirmation clinique de nos résultats chez des patients atteints de surdité sévère implantés (Bonnard et al., 2018). Depuis 2020, je suis porteur d'un projet de recherche issu de la collaboration entre notre unité INSERM U1120/UA06 et le laboratoire Biotis (INSERM U1026), spécialisé dans la bioimpression assistée par laser. Ce projet vise à développer une solution innovante permettant de délivrer des substances d'intérêt dans l'oreille interne, de manière contrôlée et atraumatique. Les premiers résultats valident la preuve de concept et un dépôt de brevet a été effectué. Ces travaux et publications sont détaillées dans les sections suivantes.

#### Responsabilités universitaires et hospitalières

Membre du **Conseil National des Universités** (sous section 5501 Oto-rhino-laryngologie)

Directeur pédagogique de l'**École d'audioprothèse** de l'Université de Bordeaux (IUSR)

Membre de la **Commission Médicale d'Etablissement** du CHU de Bordeaux

Responsable de l'**Unité d'audiologie adulte** et de l'**Unité d'implantologie cochléaire** du CHU de Bordeaux