

Pierre Burbaud est Neurologue, Neurophysiologiste et docteur en Neurosciences (MD-PhD). Après des études de physiologie animale, puis un post-doc en Psychologie Expérimentale à Oxford, il a poursuivi un cursus médical sur Bordeaux. Nommé MCU-PH en 1995 et PU-PH en 1999, il a dirigé le service de Neurophysiologie Clinique du CHU de Bordeaux de 2006 à 2020. Il est membre du CNU de Physiologie Médicale (sous-section 44.02) dont il a été président de 2015 à 2021 (vice-président de la section 44). Il a été également vice-président de la Société de Physiologie de 2012 à 2018.

En tant que neurologue, il est spécialiste de mouvements anormaux et de stimulation cérébrale profonde. Son activité de recherche clinique s'exerce dans ce domaine (dystonies, maladie de Parkinson) ainsi que dans celui des confins neuropsychiatriques (Tourette, troubles obsessionnel-compulsifs). Rattaché depuis 1985 à une unité CNRS, il a dirigé un groupe de recherche intitulé "Planification de l'action en situation normale et pathologique" au sein de différentes UMR CNRS (5543, 5527, 5293). Son activité de recherche fondamentale s'appuie sur une approche électrophysiologique et d'imagerie fonctionnelle à la fois chez le primate non-humain et chez l'homme. Il s'est, en particulier, intéressé au rôle du cortex frontal mésial dans la planification de l'action. Dans le prolongement de son activité clinique, il a également développé un axe portant sur la physiopathologie des dystonies et des troubles obsessionnel-compulsifs, en réalisant des modèles de ces maladies chez le primate.

Il est membre de la CME du CHU de Bordeaux depuis 2012, responsable des liens avec la psychiatrie et anime la commission de conciliation locale. Il est également membre de plusieurs conseils scientifiques (AMADYS, AFSGT) et expert pour divers organismes (HCERES, CLINATEC, ANR).