

Biographie

E-mail: jean-francois.joanny@college-de-france.fr



Jean-François Joanny a commencé sa carrière au CNRS au Collège de France à Paris puis à Lyon. Il a été nommé professeur de physique à l'Université Louis Pasteur à Strasbourg en 1989 puis professeur à l'Université Pierre et Marie Curie en 2003. Il est physicien théoricien et a travaillé sur divers aspects de la physique de la matière molle puis de la physique pour le biologie. Entre 2014 et 2018 il a été directeur général de l'École Supérieure de Physique et Chimie Industrielles de la ville de Paris. Il est professeur au Collège de France depuis septembre 2018.

A son arrivée à Paris à l'UPMC et il est devenu directeur du laboratoire de physique de l'Institut Curie. Ses activités de recherche portent depuis sur la biophysique de la cellule et les processus cellulaires fondamentaux, la mécanique et la croissance des tissus et la physique du cancer en décrivant ces phénomènes biologiques à partir du concept de matière active.

Jean-François Joanny a reçu plusieurs distinctions : médailles d'argent et de bronze du CNRS ou prix Ampère de l'académie des sciences. Il a été membre junior et senior de l'IUF.