

# ***Médecine expérimentale***

## **Alain Fischer**

Paris • Collège de France/Fayard • coll. « Leçons inaugurales du Collège de France » • n° 248 • novembre 2014 • 71 p. • ISBN : 978-2-213-68566-3.

Fondée par Claude Bernard au XIX<sup>e</sup> siècle, la médecine expérimentale a orienté de façon décisive la recherche médicale et surtout la biologie moderne. C'est grâce à elle qu'a été mis en relief entre autres le rôle du système immunitaire, c'est-à-dire des moyens de défense développés par l'organisme contre les microbes.

Situés au croisement de la génétique, de l'immunologie et de la pédiatrie, les travaux d'Alain Fischer consistent à identifier les bases génétiques et moléculaires de maladies rares, les *déficits immunitaires héréditaires* (DIH), provoquant une vulnérabilité infectieuse, des maladies auto-inflammatoires, auto-immunes et parfois des cancers.

*Alain Fischer est médecin, professeur d'immunologie pédiatrique et chercheur en biologie. Il dirige depuis 2011 l'Institut Imagine de l'hôpital Necker – Enfants malades. Membre de l'Académie des sciences et de l'Académie nationale de médecine, il a reçu le Grand Prix de l'INSERM en 2008. Il est depuis juillet 2013 professeur au Collège de France, titulaire de la chaire de Médecine expérimentale.*