

**MÉDAILLE**  
**Louis PASTEUR**  
**Fondation André-Romain PRÉVOT**  
**(Biologie humaine et sciences médicales)**

1978

Médaille d'or Louis Pasteur à décerner tous les 4 ans destinée à récompenser un bactériologiste français pour des recherches ayant permis d'augmenter nos connaissances en microbiologie.

LAURÉAT DE L'ANNÉE 2010 :



**LECUIT Marc,**  
 professeur à l'université Paris Descartes, praticien hospitalier à l'hôpital Necker-Enfants malades, responsable du groupe de recherches "Microbes ans host barriers"-Avenir Inserm 604 à l'Institut Pasteur, directeur du Centre national de référence des *Listeria*.

**M**arc Lecuit a caractérisé les molécules impliquées dans le franchissement des barrières intestinale et placentaire par la bactérie *Listeria*. Il a aussi été le premier à démontrer la transmission du virus du Chikungunya de la mère à l'enfant et à relier la sévérité de la maladie néonatale à la capacité du virus à atteindre le système nerveux central et à induire des symptômes neurologiques. Son équipe a également développé un modèle murin du Chikungunya, qui lui a permis d'étudier la réponse de l'hôte à cette infection, et

de mettre au point le premier traitement préventif et curatif de la maladie.

LAURÉATS PRÉCÉDENTS :

**2006 PARSOT Claude,**  
 chef de laboratoire à l'unité de pathogénie microbienne moléculaire à l'Institut Pasteur à Paris.

Pour avoir développé un travail portant sur l'étude du pouvoir pathogène de *Shigella*, une bactérie qui cause la dysenterie bacillaire et tue chaque année des centaines de milliers d'enfants sur la planète. Par une combinaison de génétique moléculaire, de biochimie et plus récemment de génomique et de biologie cellulaire, il a identifié et analysé des éléments clés de la pathogénicité comme l'appareil de sécrétion de type III, les effecteurs qu'il secrète, la fonction de certains d'entre eux, leurs chaperons, et la régulation de leur expression et de leur sécrétion.

**2002 ROUVIÈRE-YANIV Josette,**  
 directeur de recherche émérite au Centre national de la recherche scientifique à l'Institut de Biologie physico-chimique de Paris.

Pour sa découverte des protéines de type histones chez les bactéries et démonstration de leur rôle dans le maintien de la structure du chromosome.

**2000 VIRELIZIER Jan-Louis,**  
 professeur à l'Institut Pasteur à Paris.

Pour l'ensemble d'une carrière de médecin-chercheur ayant apporté des contributions importantes en immunologie virale, tumorale et dans le domaine de la transplantation.