

1991

Prix octonnal (1 500 euros) (quadriennal alternatif avec la Chimie, il en sera ainsi en 2014) destiné à récompenser des travaux en enzymologie et structure des protéines.

**PRIX**  
**Pierre DESNUELLE**  
*(Biologie moléculaire et cellulaire, génomique)*

LAURÉAT DE L'ANNÉE 2010 :



**DARDEL Frédéric,**  
 professeur des universités, directeur du laboratoire de cristallographie et RMN biologiques, directeur de l'Institut «Médicament, Toxicologie, Chimie et Environnement» à l'université Paris Descartes.

Frédéric Dardel a mis à contribution sa formation d'ingénieur de l'École polytechnique pour introduire en France de nouvelles techniques permettant d'analyser la structure des macromolécules biologiques, en particulier les ARNs de transfert et leurs complexes par Résonance Magnétique Nucléaire. Il a par ailleurs utilisé cette méthode pour mettre au point un système de tri de molécules capables d'interagir avec des cibles biologiques, ce qui représente une avancée très importante dans la recherche pharmaceutique.

LAURÉATS PRÉCÉDENTS :

**2006 LAMBEAU Gérard,**  
 directeur de recherche au Centre national de la recherche scientifique à l'Institut de pharmacologie moléculaire et cellulaire à Sophia-Antipolis.

Gérard Lambeau est le spécialiste mondial des phospholipases A2 secrétées, une catégorie d'enzyme qui hydrolyse les phospholipides. Il en a découvert un grand nombre susceptible de jouer un rôle important dans les pathologies aussi variées que l'inflammation ou le cancer. Il a découvert l'existence de récepteurs membranaires spécifiques de ces enzymes.

**2002 LLORENS-CORTES Catherine,**  
 directeur de recherche à l'Institut national de la santé et de la recherche médicale au Collège de France.

Pour la suite de la découverte dans le cerveau des morphines internes. Catherine Llorens-Cortes a mis en évidence les mécanismes impliqués dans la tolérance et la dépendance physique aux opioïdes. Plus récemment, elle a démontré que le système rénine-angiotensine cérébral, dont le rôle restait inconnu, était impliqué dans le contrôle de la pression artérielle. Ces travaux internationalement reconnus sont susceptibles d'intéressantes applications cliniques.

**1998 RÖTIG Agnès**  
 chargée de recherche à l'unité 393 de l'Institut national de la santé et de la recherche médicale à l'Hôpital Necker à Paris.

Pour ses travaux dans le domaine des maladies mitochondriales de l'enfant.