

**PRIX
ERNEST DÉCHELLE**
(Sciences mécaniques et
informatiques)

1943

Prix quadriennal (1 500 euros) destiné à récompenser un savant pour des travaux, effectués dans un laboratoire français, en mécanique des solides déformables.

LAURÉAT DE L'ANNÉE 2010 :



DESRUES Jacques,
directeur de recherche au Centre national de la recherche scientifique, directeur du laboratoire 3S-R (Sols-Solides-Structures-Risques) de Grenoble.

Jacques Desrues est un spécialiste de la localisation de la déformation dans les géomatériaux, dont la compréhension est essentielle dans les domaines de l'environnement et de l'énergie. Il a été l'un des pionniers dans l'utilisation de mesures de champ en mécanique des solides en stéréophotogrammétrie et en tomographie. Il a été à l'origine du dispositif de tomographie développé récemment à Grenoble avec ses collaborateurs, permettant ainsi à son équipe et à son laboratoire d'être à la pointe de l'expérimentation dans le domaine.

LAURÉATS PRÉCÉDENTS :

2006 ANDRIEUX Stéphane,
conseiller scientifique à Électricité de France, directeur du laboratoire de mécanique des structures industrielles durables à Électricité de France, division recherche et développement à Clamart.

Pour ses travaux sur les problèmes inverses en mécanique des solides. Stéphane Andrieux a notamment été le premier à introduire la notion d'écart à la réciprocité qui joue un rôle important dans les recherches actuelles sur ce sujet.

2002 CHRYSOCHOOS André,
professeur au Laboratoire de mécanique et génie civil de recherche au Centre national de la recherche scientifique à l'université de Montpellier 2

Pour l'apport à la thermodynamique des comportements mécaniques, des références expérimentales qui lui avaient longtemps manqué et la mise en évidence de nouvelles manifestations du couplage thermomécanique.

1998 PERRIN Gilles,
ingénieur de recherche à l'Institut Français du Pétrole à Rueil-Malmaison
et ROUSSELIER Gilles
conseiller technique à la Direction des études et recherches de l'Électricité de France à Moret-sur-Loing

Pour leurs travaux sur la croissance des cavités dans les solides métalliques en théorie de la rupture ductile.