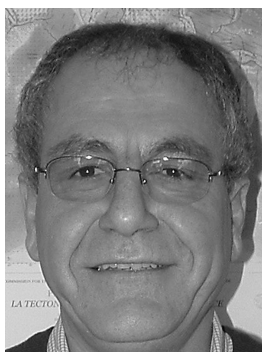


PRIX ANTOINE D'ABBADIE (Sciences de l'univers)

1899

Prix quadriennal (3 000€) créé en 1976 lors de la fermeture de l'Observatoire d'Abbadia et destiné à récompenser alternativement des travaux de géophysique (il en est ainsi en 2011) et des travaux d'astronomie (il en sera ainsi en 2015).

LAURÉAT DE L'ANNÉE 2011 :



ALTAMIMI Zuheir,
Ingénieur divisionnaire des travaux géographiques et cartographiques de l'État à l'Institut géographique national (IGN) à Champs-sur-Marne.

Pour ses contributions à la géodésie spatiale et son apport scientifique majeur à la détermination et l'amélioration du repère international de référence terrestre (ITRF), socle indispensable pour de très nombreuses applications en sciences de la Terre et en navigation satellitaire.

LAURÉATS PRÉCÉDENTS :

2008 SICARDY Bruno,
professeur à l'université Pierre et Marie Curie à Paris.

Bruno Sicardy est un chercheur très original et très actif. Il est co-découvreur en 1984 des anneaux de Neptune par occultation stellaire, découverte confirmée par la sonde Voyager en 1989. Bruno Sicardy s'est particulièrement illustré dans l'organisation des campagnes d'observations d'occultations au sol qui lui ont permis de déterminer avec précision la structure de l'atmosphère de Titan, en contribuant ainsi au succès de la descente de la sonde Huygens sur Titan le 14 janvier 2005.

2006 WILLIS Pascal,
chargé de recherche à l'Institut géographique national à Saint-Mandé.

Pour ses travaux dans le domaine du positionnement spatial à l'aide des systèmes GPS (américain), GLONASS (russe) et DORIS (français) et ses applications à la définition du système de référence terrestre, à l'orbitographie de haute précision, et à la mesure des mouvements du centre de masse de la Terre et des déformations de la croûte terrestre. Ses contributions portent en particulier sur la recherche des performances ultimes de ces systèmes.

2004 KRIEG Jean-Michel,
ingénieur de recherche au Centre national de la recherche scientifique au laboratoire d'études du rayonnement et de la matière en astrophysique à Paris.

et **SALEZ Morvan,** chargé de recherche au Centre national de la recherche scientifique au laboratoire d'études du rayonnement et de la matière en astrophysique à Paris

Pour la construction et réalisation du canal 1 (480-640 GHz) du satellite Herschel : chimie du milieu interstellaire.

2002 PHAM Van Ngo,
directeur de recherche au Centre national de la recherche scientifique au laboratoire de géomagnétisme à l'Institut de physique du globe de Paris.

Pour l'application de la méthode magnétotellurique dont Van Ngoc Pham a su tirer toute une gamme de très belles interprétations structurales, de l'échelle de la dizaine de mètres à celle de la centaine de kilomètres. Il a aussi découvert un mécanisme très général d'émission de courants électriques dans le sol.