

1954

Prix biennal (3 000 euros) couronnant des recherches dans le domaine des mathématiques.

PRIX
PAUL DOISTAU-ÉMILE BLUTET
(Mathématique)

LAURÉAT DE L'ANNÉE 2010 :



ANDRÉ Yves,
directeur de recherche au Centre national de la recherche scientifique, département de mathématiques et applications à l'École normale supérieure de Paris.

Yves André est animé par le souci de comprendre les idées générales et la philosophie cachées derrière la complexité des problèmes, très variés, auxquels il s'intéresse. Il est l'auteur de plusieurs livres remarquables, dont une superbe introduction à la théorie des motifs. Ses preuves des conjectures

- de Crew sur la quasi-unipotence des modules à connexion avec structure de Frobenius sur l'anneau de Robba,
- de Dwork sur la croissance logarithmique des solutions d'équations différentielles p-adiques,

- et de Malgrange sur la variation de l'irrégularité dans les familles analytiques d'équations différentielles linéaires à singularités méromorphes, sont d'une élégance rare.

LAURÉATS PRÉCÉDENTS :

2008 GALLAGHER Isabelle
professeur à l'unité de formation et de recherche de mathématique à l'université Denis Diderot à Paris.

Isabelle Gallagher a apporté des contributions fondamentales à l'analyse harmonique sur le groupe de Heisenberg et à l'étude des équations aux dérivées partielles non linéaires. Citons en particulier, ses travaux sur les équations de Navier-Stokes. Elle montre notamment la stabilité des données initiales donnant lieu à l'existence globale en temps, et sur les équations de la géophysique où elle est co-auteur d'un livre appelé à devenir un classique du genre.

2006 GUIONNET Alice
directeur de recherche au Centre national de la recherche scientifique à l'École normale supérieure de Lyon.

Pour ses résultats obtenus sur le comportement asymptotique des matrices aléatoires gaussiennes et sur les probabilités libres. Avec Ofer Zeitouni, Alice Guionnet a obtenu une expression de la limite des intégrales introduites par Itzykson-Zuber et Harish Chandra. Avec Philippe Biane et Mireille Capitaine, elle a démontré une inégalité entre les deux notions d'entropie libres de Voiculescu.

2004 STOLOVITCH Laurent
chargé de recherche au laboratoire Émile Picard à l'université Paul Sabatier à Toulouse.

Pour ses travaux sur les variétés invariantes et la normalisation des champs de vecteurs et des familles de champs de vecteurs.

2001 ESNAULT Hélène,
professeur à l'université d'Essen (Allemagne)

Pour ses travaux de géométrie algébrique et de géométrie analytique, notamment sur les fibrés vectoriels, les connexions et les classes de cycles.