

PRIX
PETIT D'ORMOY, CARRIÈRE, THÉBAULT
(Mathématique)

LAURÉAT DE L'ANNÉE 2009 :



FARGUES Laurent,
 chargé de recherche au Centre national de la recherche scientifique au laboratoire de mathématique à l'université Paris-Sud.

Il a montré que les schémas en groupes commutatifs finis et plats sur l'anneau des entiers d'un corps valué d'inégales caractéristiques jouissent de propriétés formelles analogues à celles des fibrés vectoriels sur une courbe, ce qui permet de munir un tel schéma d'une filtration à la Harder-Narasimhan. Ce résultat, tout à fait inattendu, nous permet d'avoir un regard entièrement nouveau sur des objets qui ont pourtant été intensément étudiés et utilisés depuis cinquante ans, notamment pour leur rôle essentiel dans la compréhension des propriétés arithmétiques des courbes algébriques et des variétés abéliennes.

LAURÉATS PRÉCÉDENTS :

2005 **BRENIER Yann,**
 directeur de recherche au Centre national de la recherche scientifique au laboratoire Dieudonné à l'université de Nice Sophia-Antipolis.

Pour ses travaux sur la refondation de la théorie du transport de Monge conduisant à une nouvelle vision de la mécanique des milieux continus.

2001 **BONAMI Aline,**
 professeur à l'université d'Orléans

Pour l'ensemble de ses résultats sur les projecteurs de Bergman et de Szegö et sur les opérateurs de Hankel à plusieurs variables complexes. On lui doit aussi les premières inégalités d'hypercontractivité.

1997 **VIGNÉRAS Marie-France,**
 professeur à l'université Denis Diderot à Paris.

Pour ses travaux sur la théorie des nombres et sur les représentations des groupes p-adiques.