

*Médaille*  
**ÉMILE PICARD**  
*(Mathématique)*

LAURÉAT DE L'ANNÉE 2012 :



**ILLUSIE Luc,**  
professeur émérite à l'université Paris-Sud à Orsay, département de mathématiques.

La médaille Emile Picard est décernée cette année à Luc Illusie pour ses travaux fondamentaux sur le complexe cotangent, la formule de Picard- Lefschetz, la théorie de Hodge et la géométrie logarithmique. Ces travaux dont certains remontent à sa thèse et d'autres sont beaucoup plus récents, sont d'une grande actualité comme l'ont montré les avancées récentes en géométrie algébrique et arithmétique.

LAURÉATS PRÉCÉDENTS :

**2007 BOUTET DE MONVEL Louis,**  
professeur à l'université Pierre et Marie Curie à Paris.

La médaille est décernée à Louis Boutet de Monvel pour ses résultats qu'il a obtenus à la fois en théorie des équations aux dérivées partielles, en analyse complexe et en analyse globale sur les variétés. Il a en outre introduit des méthodes et des concepts qui sont vite devenus classiques et sont maintenant universellement utilisés. D'une grande unité thématique, son œuvre a profondément marqué, depuis plusieurs décennies, l'analyse et la géométrie.

**2001 DIXMIER Jacques**  
professeur honoraire à l'université Pierre et Marie Curie à Paris

La médaille Émile Picard est décernée à Jacques Dixmier pour l'ensemble de son œuvre ramassant dans une large synthèse l'analyse des algèbres d'opérateurs de Von Neumann avec la théorie algébrique des algèbres enveloppantes, permettant ainsi l'éclosion actuelle de la théorie des groupes quantiques. Auteur d'ouvrages utilisés pendant des décennies aussi bien en France qu'en Russie et aux États-Unis, Jacques Dixmier a été pendant trente années à l'université Pierre et Marie Curie un généreux chef d'école, qui a suscité des thèses qui font date.

**1995 KAHANE Jean-Pierre**  
professeur à l'université de Paris-Sud à Orsay  
Pour l'ensemble de son œuvre mathématique.

**1989 BRUHAT François**  
professeur à l'université Paris 7  
Pour ses travaux sur la structure et les représentations des groupes semi-simples réels et  $p$ -adiques.

**1983 NÉRON André**  
professeur à l'université Paris-Sud  
Pour son œuvre en géométrie algébrique.

**1977 GROTHENDIECK Alexandre**  
professeur à l'université de Montpellier  
Pour l'ensemble de son œuvre mathématique.

**1971 SERRE Jean-Pierre**  
professeur au Collège de France  
Pour l'ensemble de ses travaux mathématiques.

**1965 MANDELBROJT Szolem**  
professeur au Collège de France  
Pour son œuvre d'analyse moderne.

**1959 CARTAN Henri**  
professeur à la faculté des sciences de Paris  
Pour l'ensemble de son œuvre mathématique.

**1953 LÉVY Paul**  
professeur à l'École Polytechnique  
Pour l'ensemble de ses travaux d'analyse et de théorie des probabilités.

**1946 FRÉCHET Maurice**  
professeur à la faculté des sciences de Paris.  
Pour ses travaux sur le calcul des probabilités et la statistique mathématique.