



Prix Jean Mandel 2025

Le prix Jean Mandel est destiné à encourager la recherche scientifique dans les domaines de la mécanique des solides et de la mécanique et rhéologie des matériaux. Il est attribué à un(e) jeune chercheur(se) ou une équipe de jeunes chercheurs, auteur(s) d'un travail original, de caractère théorique ou expérimental, dans l'un de ces deux domaines, du niveau de l'Habilitation à diriger des recherches, ou bien d'une application originale de résultats connus à l'Art de l'Ingénieur.

Le concours est organisé par le Laboratoire de Mécanique des Solides de l'École Polytechnique (directeur : Andrei Constantinescu) et par le Centre des Matériaux de l'École des Mines de Paris (directeur : Jérôme Crépin). Eric Charkaluk et Samuel Forest en sont les coordinateurs.

Sont admis à concourir tout(e) chercheur(se) qui travaille en France, "jeune", i.e. de moins de 40 ans révolus au 1er janvier 2025, ou toute équipe de "jeunes" chercheurs. La nationalité française est exigée pour un travail accompli dans un laboratoire étranger (le candidat doit alors également rentrer en France pour intégrer un laboratoire français).

Le prix est bisannuel. Son montant est de 8.000 euros.

Le prix sera remis à l'occasion du Congrès Français de Mécanique à Metz du 25 au 29 août 2025. Le/la ou les lauréat(e)(s) feront un exposé de leurs travaux au cours de ce congrès.

A toute personne désireuse de concourir pour le prix, il est recommandé, bien que ce ne soit pas obligatoire, de faire présenter sa candidature par une personnalité scientifique dans un document joint au dossier.

Le dossier de candidature (voir ci-dessous) est à adresser, par voie électronique, avant le 15 février 2025 au secrétaire du jury :

Samuel FOREST
Centre des Matériaux Mines Paris PSL University CNRS UMR 7633
BP 87 - 91003 EVRY - France
samuel.forest@minesparis.psl.eu

Le dossier de candidature, en format fichier .pdf, comprendra :

- * un curriculum vitae,
- * une présentation de ses travaux par le/la candidat(e),

- * une liste de publications,
- * des éléments d'évaluation indépendants (rapports de thèse, lettres de recommandation, etc.),
- * autres documents en rapport avec l'objet du prix (e.g. publications, brevets etc.).

La carrière de Jean Mandel (1907-1982) a été consacrée à l'enseignement et à la recherche. Ingénieur des Mines, il a été notamment Professeur à l'École Polytechnique et à l'École des Mines de Paris et a fondé le Laboratoire de Mécanique des Solides à l'École Polytechnique. Théoricien de la mécanique des solides, il se souciait également des applications. Il a apporté des contributions majeures qui font toujours référence en mécanique des roches et des sols tout autant que des métaux, des polymères ou des composites : rhéologie, viscoélasticité, élasto-plasticité et viscoplasticité, rupture, modélisation et calcul des structures, homogénéisation des matériaux hétérogènes, dynamique, tribologie...

Liste des lauréats :

1982	Bernard Halphen
1983	François Mudry
1984	Jean-François Agassant
1985	Olivier Coussy
1986	Marc Abouaf
1987	Patrick de Buhan
1988	Pierre Suquet
1989	Jean-Baptiste Leblond
1990	Philippe Bensussan
1991	Luc Dormieux
1992	Gilles Pijaudier-Cabot
1993	Olivier Allix
1994	Bruno Cochelin
1995	Patrick Ballard
1996	Jacques Besson
1997	Michel Bornert
1998	François Hild
1999	Han Zhao
2000	Siegfried Fouvry
2001	Samuel Forest
2003	Marc Fivel, Nicolas Moës
2005	Bruno Sudret
2007	Nicolas Roussel
2009	Amine Ammar
2011	Julien Réthoré
2013	Yann Gueguen
2015	Nicolas Auffray, Romain Quey
2017	Sébastien Brisard, Thilo Morgeneyer
2019	Cédric Bellis, Konstantinos Danas
2021	Laurence Bodelot, Kim Pham
2023	Jérémy Bleyer et Vladislav Yastrebov