

# COMPTES RENDUS

# MECANIQUE

Rédaction : Académie des sciences, 23, quai de Conti, 75006 Paris, France  
Tél. : (+33) (0)1 44 41 43 61.  
fatima.messadi@academie-sciences.fr  
<http://www.academie-sciences.fr>

**Objet de la revue** : les *Comptes rendus Mécanique* sont ouverts à tous les scientifiques, quels que soient leur titre et leur nationalité. Par la publication rapide de travaux originaux, ils sont un moyen privilégié de communication des avancées de la recherche fondamentale à la communauté scientifique internationale. La communication se fait sous forme d'articles de recherche, d'articles de mise au point ou d'articles faisant partie de numéros thématiques.

La revue s'efforce d'assurer une publication rapide et une diffusion internationale.

**Directeur de la publication** : Catherine Bréchnignac.

**Rédacteur en chef** : Jean-Baptiste Leblond.

**Rédacteurs associés** : Z. Bažant, F. Chinesta, F. Darve, J. Etay, R. Friedrich, P. Johnson, E. Mastorakos, J. Rice, H. Stone, L. Vervisch, E. Villermaux, J. Willis.

#### **Comité de rédaction :**

A. Bensoussan, G. Berry, S. Candel, Y. Choquet-Bruhat, Ph. G. Ciarlet, P. Clavin, M. Combarous, G. Comte-Bellot, R. Dautray, P. Deheuvels, G. Duvaut, O. Faugeras, P. Flandrin, R. Glowinski, P. Huerre, G. Huet, G. Iooss, A. Jaumotte, D. Knuth, P. Lax, A. Linan, O. Macchi, C.-M. Marle, Y. Meyer, H. Moffatt, R. Moreau, M. Nivat, L. Pandolfi, M. Pélegrin, P. Perrier, H. Petryk, O. Pironneau, Y. Pomeau, P.-A. Raviart, J. Salençon, É. Sanchez-Palencia, J. Sifakis, P. Suquet, E. Van der Giessen, M. G. Velarde, A. Zaoui.

Indexation : Current Contents, Inspec, ISI, Pascal, Scopus, Zentralblatt MATH.

---

#### **© 2018 Académie des sciences. Tous droits réservés.**

Édité par Elsevier Masson SAS, Société par actions simplifiée à associé unique, au capital social de 47 275 384 € - RCS Nanterre B 542 037 031

Siège social : 65, rue Camille-Desmoulins, 92442 Issy-les-Moulineaux cedex, France.

Actionnaire : Elsevier Holding France

*Comptes Rendus Mécanique* (ISSN 1631-0721) 2018 (tome 346). Un an : 12 fascicules. A partir de 2016 les abonnements sont électroniques, voir tarifs complets sur [www.elsevier-masson.fr](http://www.elsevier-masson.fr).

Adresser commande et paiement à Elsevier Masson SAS, Service Abonnements, 62, rue Camille-Desmoulins, 92442 Issy-les-Moulineaux cedex : paiement par chèque, carte de crédit (CB, Mastercard, Eurocard ou Visa : indiquer le n°, la date d'expiration de la carte, le cryptogramme et signer) ou par virement : La Banque Postale, centre de Paris, n° RIB : 20041 00001 1904540 H 020 95.

Ils partent du premier numéro de l'année. Les fascicules de l'année et les tomes antérieurs doivent être commandés à l'éditeur.

**Secrétaire général de la rédaction** – Jean-Michel Blengino. Tél. : (+33) (0)1 71 16 54 90. Fax : (+33) (0)1 71 16 51 84.

E-mail : [j.blengino@elsevier.com](mailto:j.blengino@elsevier.com)

**Abonnements** – Tél. : (+33) (0)1 71 16 55 99. Fax : (+33) (0)1 71 16 55 77. E-mail : [infos@elsevier-masson.fr](mailto:infos@elsevier-masson.fr)

**Président** : Daniel Rodriguez

#### **Informations à l'attention des auteurs**

Pour toute question relative à la soumission des articles, les auteurs peuvent consulter le portail « Authors Home » (<http://www.elsevier.com/authors>). Ce portail, en langue anglaise, permet aussi de suivre l'évolution des articles acceptés (envoi d'alertes par e-mail aux auteurs à chaque changement de statut de leur article en production), fournit des informations sur l'iconographie, les copyrights, propose une « FAQ » (foire aux questions) et plus encore. Pour toute question survenant après acceptation d'un article, notamment en ce qui concerne les épreuves, les contacts sont indiqués dès l'enregistrement de l'article pour publication.

Les modalités d'abonnement et les recommandations aux auteurs sont disponibles sur le site internet d'Elsevier Masson : <http://www.elsevier-masson.fr>

Les sommaires de chaque numéro et les résumés des articles publiés dans cette revue sont disponibles sur : <http://www.em-consulte.com>

---

**Imprimé en France par JOUVE**  
1, rue du D<sup>f</sup>-Sauvé, Mayenne, France  
Dépôt légal à parution

**Commission paritaire : 0517 T 81774**  
**Périodicité : 12 numéros par an**