

INSTITUT DE FRANCE
Académie des sciences

Comptes Rendus

Mécanique

Aziz Hamdouni

Préface

Volume 351, Numéro spécial S3 (2023), p. 1-2

En ligne depuis le 26 juillet 2024

Numéro publié le 26 août 2024

Numéro spécial : L'année de la mécanique : quelques points de vue sur des avancées récentes en mécanique des solides et des fluides

Rédacteurs en chef invités : Francisco Chinesta (PIMM, UMR CNRS 8006, Arts et Métiers Institute of Technology, Paris, France) et Aziz Hamdouni (LaSIE, UMR CNRS 7356, La Rochelle Université, France)

<https://doi.org/10.5802/crmeca.258>



Cet article est publié sous la license

CREATIVE COMMONS ATTRIBUTION 4.0 INTERNATIONAL.

<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



*Les Comptes Rendus. Mécanique sont membres du
Centre Mersenne pour l'édition scientifique ouverte*
www.centre-mersenne.org — e-ISSN : 1873-7234

Avant-propos / Foreword

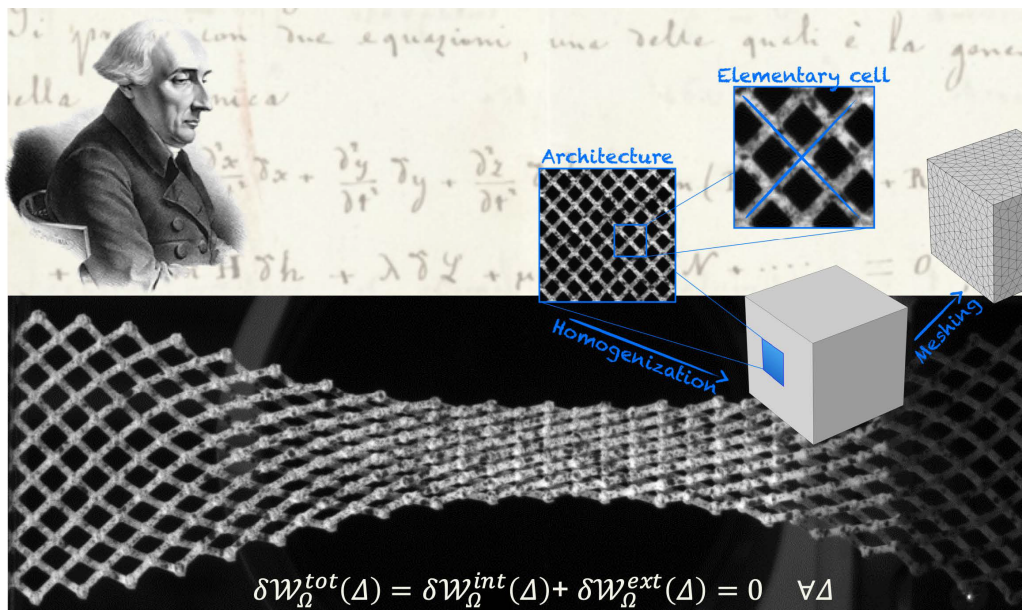
L'année de la mécanique : quelques points de vue sur des avancées récentes en mécanique des solides et des fluides / *The French "Année de la Mécanique": some views on recent advances in solid and fluid mechanics*

Préface

Preface

Aziz Hamdouni

Courriel : aziz.hamdouni@univ-lr.fr



Ce numéro spécial a été réalisé à l'occasion de l'année de la mécanique en France. Cette année a été l'occasion pour des mécaniciens français de mener des actions de diffusion scientifique destinées à un large public. En particulier à cette occasion un grand colloque a été organisé à

l'académie des sciences autour des contributions scientifiques des chercheurs de l'école mécanique française. La réalisation d'un numéro spécial ciblé sur l'évolution de quelques recherches en mécanique vient en complémentarité avec ce colloque. Il ne reprend pas les sujets qui ont été abordés lors de cette rencontre. Il est focalisé sur quelques thèmes spécifiques.

Ce numéro spécial est constitué de six articles traçant l'évolution de quelques domaines de mécanique au cours de ce siècle ou encore plus anciennement. Ce numéro ne couvre pas l'ensemble des disciplines de mécanique, une telle tâche est nécessaire et importante et devra faire l'objet d'un autre travail futur. Les papiers s'articulent essentiellement autour de la mécanique des solides, où des sujets sur la théorie de la rupture, de la mécanique des milieux continus généralisés ou des modèles numériques pour les problèmes complexes sont traités. Le numéro contient aussi un papier d'histoire des sciences portant sur la mécanique des fluides en France dans la première moitié du XXème siècle ainsi qu'un article sur les applications des groupes de Lie en mécanique des milieux continus. Ce papier couvre à la fois la mécanique des solides et des fluides.

Aziz Hamdouni
Guest editor
aziz.hamdouni@univ-lr.fr