# Nonlinear Dynamics

<https://ou-publier.cirad.fr/node/5444>

**Editeur commercial :** Springer (Allemagne)

**Site Web :** <https://www.springer.com/journal/11071>
**Informations aux auteurs :** <https://www.springer.com/journal/11071/submission-guidelines>

**Présentation de la revue**
**Langue originale :**

Nonlinear Dynamics provides a forum for the rapid publication of original research in the field. The journal's scope encompasses all nonlinear dynamic phenomena associated with mechanical, structural, civil, aeronautical, ocean, electrical, and control systems. Review articles and original contributions are based on analytical, computational, and experimental methods.
The journal examines such topics as perturbation and computational methods, symbolic manipulation, dynamic stability, local and global methods, bifurcations, chaos, and deterministic and random vibrations. The journal also investigates Lie groups, multibody dynamics, robotics, fluid-solid interactions, system modeling and identification, friction and damping models, signal analysis, and measurement techniques

**Thèmes :**
Sciences, tech. : multidiscip.
Mathématiques, informatique
Physique, chimie

**Libre accès :** Libre accès optionnel payant

**Langues :** Anglais

**Notoriété :**
A Comité de lecture avec SCImago Journal Rank (SJR)
A Comité de lecture avec Facteur d'impact (FI)

**Informations générales**
**Autres titres :** International Journal of Nonlinear Dynamics and Chaos in Engineering Systems
**Titre abrégé (ISO) :** Nonlinear Dyn.
**ISSN :** 0924-090X (ISSN-L); 0924-090X (Papier); 1573-269X (Electronique)
**Périodicité :** 12 n°/an (Mensuel)

**Types d'articles :** Articles de recherche, Articles de synthèse

**Frais de publication :** Non
**Coût du libre accès optionnel :** 3390 € (mise à jour le 17/07/2023)

**Données de la recherche**
**Politique d'accès aux données de la recherche :** Dépôt obligatoire
**Entrepôts de données recommandés par la revue :** <https://www.springernature.com/gp/authors/research-data-policy/repositories/12327124>

Mise à jour le 17/07/2023 © Cirad, 2024