



685 Avenue de l'université BP08
76801 Saint Etienne du Rouvray
Cedex
T 02 32 95 97 14, F 02 32 95 97 04
www.insa-rouen.fr

EFFECTIFS 25

STAFF 25

CONTACT

Eduardo Souza de Corsi
Directeur Général
Managing Director

LMN

LABORATOIRE DE MÉCANIQUE DE NORMANDIE

LABORATORY OF MECHANICS OF NORMANDY

TUTELLE / SUPPORTED BY

INSA ROUEN

✿ SECTEUR D'ACTIVITÉ / BUSINESS

> Etudes expérimentales, numériques et théoriques des structures et systèmes à caractère incertain ou aléatoire : les systèmes embarqués, les énergies renouvelables, le génie civil et le génie mécanique, la logistique et les transports.

> *Experimental, numerical and theoretical research into structures and system with an uncertain or random character: embedded systems, renewable energy, civil engineering and mechanical engineering, logistics and transport.*

🎯 DOMAINE DE COMPÉTENCES / AREAS OF EXPERTISE

- > Mécanique Expérimentale et Numérique
- > Méthodes stochastiques pour les problèmes de l'ingénieur
- > Modèles de comportement pour le calcul des structures
- > Modèles de fatigue dans le domaine fréquentiel
- > Interaction fluide structure
- > Interaction sol structure
- > Optimisation et Fiabilité des systèmes et structures
- > Etudes sur la variabilité et les incertitudes en Mécanique

- > *Experimental and numerical mechanics*
- > *Stochastic methods for engineering problems*
- > *Behavior models for structural design*
- > *Frequency domain fatigue models*
- > *Fluid structure interaction*
- > *Ground structure interaction*
- > *Optimization and reliability of systems and structures*
- > *Research into variability and uncertainties in mechanics*