



## CHIEMENTIN Xavier

Adresse : 11 lotissement du Moulin, 51170 Faverolles et Coëmy

01 Mars 1981 - 36 ans

Concubinage – 2 enfants

Tel: +33 3-26-91-86-77

Email: [xavier.chiementin@univ-reims.fr](mailto:xavier.chiementin@univ-reims.fr)

<https://sites.google.com/site/xavierchiementin/>

### Biography

Dr Chiementin received Ph.D. degrees in Mechanical Engineering from University of Reims, France in 2007. Associate Professor in the Research Group in Engineer's Sciences - Université de Reims Champagne Ardenne. His research interests include Dynamic Structure and Sport Engineering. Main investigator and member in several national and international research activities. He has published nearly 70 technical papers on international peer reviewed journals and conference proceedings. He is the member of editorial board of The Open Mechanical Engineering Journal and Vibration and he is associate editor of International Robotics & Automation Journal.

### Situation actuelle:

**Maître de Conférences HDR** au Groupe de Recherche En Sciences Pour l'Ingénieur GRESPI EA 4694. Université de Reims Champagne-Ardenne, France

Enseignement à l'IUT Reims-Chalons-Charleville sur le site de Reims, Département Génie Mécanique et Productique.

### Mots-clés:

Recherche: Mécanique, Analyse vibratoire, Sécurité des systèmes, Maintenance, Ingénierie du sport

Enseignement: Mathématiques, Statistique, Emission Acoustique, Vibration, Traitement du signal

### Thématiques de Recherche :

- *Surveillance des machines tournantes par analyse vibratoire.* Cet axe a pour objectif de développer des méthodes de surveillances des machines tournantes, notamment pour des détections précoces d'avaries, pour fiabiliser le diagnostic et être sensible aux dérives mécaniques.
- *Exposition aux vibrations.* L'objectif est d'étudier l'influence des sollicitations vibratoires sur le comportement vibratoire de l'homme. Ainsi la dynamique des structures et le traitement du signal sont employés conjointement pour l'extraction d'indicateurs significatifs et l'analyse des signaux issues d'activités industrielles ou sportives.