



ASSOCIATION
FRANÇAISE
DE MÉCANIQUE

GST14 – Vibrations & Bruit

Jean-Luc Dion

Mécaniciens au Cœur du Monde en Mouvement



ASSOCIATION
FRANÇAISE
DE MÉCANIQUE

Nom du Groupe/Commission

Le GST Vibrations et Bruit regroupe la communauté des dynamiciens et s'intéresse aux vibrations, chocs et bruit, à la dynamique des systèmes mécaniques, des structures et des matériaux.



ASSOCIATION
FRANÇAISE
DE MÉCANIQUE

Grands Enjeux

Verrous scientifique du livre blanc :

- prédiction et l'optimisation de l'amortissement
- matériaux composites
- Valorisation des dynamiques non linéaires
- multiphysiques
- Moyenne fréquence
- Maitrise des incertitudes
- Traitement du signal, Mesure de champs



ASSOCIATION
FRANÇAISE
DE MÉCANIQUE

Faits marquants 2017

- *Journée mesure de champs en vibrations – 2 Juin 2017 – Femto Besançon*
- *Dynolin – 19-20 Octobre 2017 – ISAE Toulouse*
- *JJCAB 2017 (avec SFA) – 16-17 Novembre 2017 – SUPMECA / CNAM Paris*



ASSOCIATION
FRANÇAISE
DE MÉCANIQUE

Activités 2018

Les évènements de la communauté

- *Journée mesure de champs en vibrations - 20 Juin 2018 – SUPMECA Paris*
- *Ecole d'été Dynolin – 19-20 Octobre 2017 – CNRS FREJUS*
- *AVE 2018 – 6-8 Novembre 2018 – INSA BLOIS*
- *VISHNO, AVE, Surveillance, DYNCOMP : même dates, même lieux (300 participants) – Juillet 2018 reporté en 2019*
- *Formation doctorale en dynamique – Juin 2018 reporté en Janvier 2019*
- *JJCAB 2018 (avec SFA) – 15-16 Novembre 2018 – Univ. LE MANS*