Analyse de vibrations non-linéaires

Vue d'ensemble

Projets de recherche

- 1. ajout d'un module de calcul des modes non-linéaires dans le code HBM ⇒ stage hiver 2022
- 2. implémentation du suivi de bifurcation dans le code HBM (et couplage du code HBM au code d'optimisation d'aubes) ⇒ maîtrise recherche début hiver 2022
- 3. ajout d'un module thermo-mécanique pour l'abradable dans IT_contact
- 4. gestion des interfaces non-linéaires frottantes dans IT_contact
- 5. uniformisation des formats d'entrées de tous les codes pour permettre un chaînage et analyses combinées
- 6. création d'un module BTT pour la génération de signaux *tip-timing* en sortie de IT_contact (sortie optionnelle)
- 7. développement d'algorithmes d'analyse de signaux *tip-timing* pour le diagnostique d'évènements de type contact

Document issu de la page wiki:

https://lava-wiki.meca.polymtl.ca/recherche/thematiques/analyse/accueil?rev=1632862142

Dernière mise à jour: 2023/04/05 08:59