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://wiki.lava.polymtl.ca/recherche/thematiques/analyse/accueil

Dernière mise à jour: **2021/09/28 16:49**