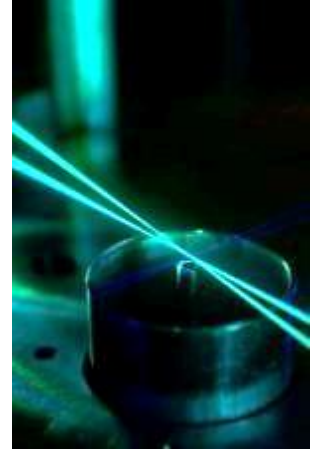


PLATEFORME PHYSIQUE ET VIBRATIONS

PLATEFORME DE FORMATION ET DE R&D
DÉPARTEMENT SAVOIRS EN COMMUN



RESPONSABLE DE LA PLATEFORME : Thierry ENGEL

SAVOIR-FAIRE

- mécanique des vibrations : analyse modale
- acoustique : réduction acoustique par voie active ou passive
- acquisition et traitement du signal, instrumentation
- métrologie laser

MATERIELS

- Chaîne d'excitation et de mesure B & K ;
- Analyseur bicanal, sonde intensimétrique ;
- Carte d'acquisition et restitution en temps réel (DSP) ;
- Logiciel traitement graphique du signal (MUSTIG).
- Vibromètre laser Doppler



MODES DE COLLABORATION

- Encadrement de PRT (projet de recherche technologique)
- Encadrement de PFE (projet de fin d'étude)
- Étude R&D
- Conseil
- Expertise
- Location de matériels
- Formation continue

EXEMPLE D'APPLICATION

- Amélioration des performances d'un détecteur
- Étude de faisabilité d'un concept d'aide auditive
- Étude d'un four à micro-ondes
- Étude de faisabilité d'un banc de simulation pour barres anti-vibratoires en Usinage

ENTREPRISES PARTENAIRES

BACO, OUTILS WOLF, BRASSERIE KRONENBOURG, ALSTOM, STEELCASE,
HAGER, CANBERRA, BDV&CO, GAGGENAU INDUSTRIE, SECO EPB