

Café des Sciences consacré au laboratoire GREMAN



Le Café des Sciences propose au personnel et aux étudiant.e.s de découvrir les laboratoires rattachés, en totalité ou en partie, à la faculté des Sciences et Techniques.

Le Café des Sciences accueillera **jeudi 18 Janvier 2024 de 12h45 à 13h30** Mme Monot-Laffez qui présentera les activités de l' **UMR 7347 Matériaux, Microélectronique, Acoustique, Nanotechnologie (GREMAN)** dont le personnel a une activité d'enseignement et de recherche sur de nombreux sites universitaires (Faculté de Sciences et Techniques, INSA Centre-val de Loire, IUT de Tours et de Blois ou encore l'école d'ingénieurs Polytech-Tours).

Grâce aux compétences de ses quatre équipes qui couvrent les **sciences des matériaux** (physique et chimie du solide) et les **sciences de l'ingénieur** (microélectronique, acoustique, électrotechnique), le GREMAN étudie les caractéristiques des ondes ultrasonores, de nouveaux (nano)matériaux et composants qu'il synthétise pour développer de nouveaux dispositifs électriques. Il s'appuie sur plusieurs plateformes technologiques, notamment le CERTeM (centre d'études et de recherche en microélectronique) pour la fabrication, la caractérisation multi-physique et multi-échelle de ces nouveaux composants.

Les applications de ces recherches permettent d'améliorer la conversion et la gestion de l'énergie électrique dans des domaines aussi variés que les véhicules électriques, les technologies sans fil ou les dispositifs pour l'imagerie médicale.

[Fiche laboratoire](#)

Site web : <https://greman.univ-tours.fr/>