



Fiche de projet de recherche

Structure : Division de Caractérisation et d'Instrumentation

Intitulé du projet : Spectroscopie mécanique

Résumé :

Le projet consiste à étudier la variation de la fréquence, de l'amplitude ou de la vitesse de propagation de l'onde réfléchi réfracté ou transmis par un matériau ou un nano-matériau dans le but de déterminer les caractéristiques mécaniques ou structurelles de ce dernier. On s'intéresse principalement à la spectroscopie non-linéaire des matériaux anisotropes.

Mots clés : Matériaux anisotropes, composites, nano-composite, ondes ultrasonores, Laser-ultrason