Application des ultrasons à l'imagerie des arbres sur pied

Laboratoires : LMA / Cirad

Encadrants : Philippe LASAYGUES (LMA)
Loïc BRANCHERIAU (Cirad)

Doctorant : Andrés ARCINIEGAS

Discipline : Acoustique

Sujet-Objectives

Cette étude concerne la tomographie ultrasonore pour les arbres sur pied. Afin de valoriser la qualité des bois, cette technique permet notamment mesurer des propriétés mécaniques et acoustiques, ainsi que détecter des défauts. Dans le cadre de ce travail un prototype est en cours de développement.

Pour en savoir plus, venez voir mon poster (A03) !