

Mise en place d'un nouveau prototype pour le dépistage du cancer du sein par Digital Image Elasto-Tomography

Record number : OPR-62

Overview

RESEARCH DIRECTION

Elijah Van Houten, Professeur -
Department of Mechanical Engineering

INFORMATION

elijah.van.houten@usherbrooke.ca

ADMINISTRATIVE UNIT(S)

Faculté de génie
Département de génie mécanique

LEVEL(S)

2e cycle

LOCATION(S)

Campus principal

Project Description

Le projet s'occupe de l'installation d'un système 3D de la corrélation d'images numériques dans un prototype pour une nouvelle méthode de dépistage du cancer du sein. Cela implique le réglage et la coordination d'un système d'actionnement et le système d'imagerie, en utilisant LabVIEW, ainsi que la vérification du prototype par les essais dans le laboratoire.

Discipline(s) by sector

Sciences naturelles et génie

Génie mécanique

Funding offered

Yes

The last update was on 12 March 2024. The University reserves the right to modify its projects without notice.