



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

Numéro de la fiche : OPR-62

Sommaire

DIRECTION DE RECHERCHE

Elijah Van Houten, Professeur -
Département de génie mécanique

RENSEIGNEMENTS

elijah.van.houten@usherbrooke.ca

UNITÉ(S) ADMINISTRATIVE(S)

Faculté de génie
Département de génie mécanique

CYCLE(S)

2e cycle

LIEU(X)

Campus principal

Description du projet

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) par secteur

Sciences naturelles et génie

Génie mécanique

Financement offert

Oui

La dernière mise à jour a été faite le 12 mars 2024. L'Université se réserve le droit de modifier ses projets sans préavis.