

# Plateforme d'aide au diagnostic médical : cas du cancer du sein

## Objectifs

Ce projet vise à développer une plateforme d'aide à la décision pour l'analyse, le diagnostic, l'interprétation biomédicale. Nous ciblerons dans ce projet des outils de traitement des signaux et d'images. Cette plateforme s'appuiera fortement sur des outils de traitement des images médicaux. La réalisation de cette plateforme permettra aux médecins d'améliorer l'analyse, le diagnostic la confidentialité des données et de conseiller au mieux leurs patients en termes de traitement. Ce projet devra mener à terme à des soins plus personnalisés, plus adaptés et/ou plus intelligents dans de nombreux domaines de la santé.

Le but est d'améliorer la connaissance et l'aide à la décision en renforçant l'intégration d'information et le développement d'outils de traitement d'images modulaires et intégrés.

## Compétences requises

- Master 2 en informatique ou en Réseaux et télécommunication,
- Programmation informatique,
- Traitement signal et image,
- Sens pratique, autonomie, aptitude de communication et collaboration interculturelle.

### Durée:

8 semaines minimum

### Encadrement:

École Supérieure Polytechnique de Dakar

### Emplacement:

Cité Universitaire de Dakar, Dakar, SÉNÉGAL