

## Proposition de stage

# Détection de zones pathogènes en imagerie médicale

**Contexte et objectif :** Le laboratoire LIP6 propose un stage de M1 pour poursuivre le développement initié depuis plusieurs années sur les formats d'images. Le stage consiste à détecter dans des images médicales des zones susceptibles d'être pathogènes.

### Description de l'équipe d'accueil :

Le laboratoire LIP6 est une unité de recherche en informatique et électronique mixte (UMR CNRS 7606) comptant plus de 170 chercheurs permanents. Le projet se déroule au sein de l'équipe SYEL ayant une expertise reconnue dans la modélisation des performances des systèmes embarqués hétérogènes, spécifiquement la consommation d'énergie et l'intégrité du signal, les réseaux de capteurs sans fil à basse consommation et les applications des systèmes électroniques à l'aéronautique et à la santé.

### Profil du candidat :

Universitaire ou en Ecole d'ingénieurs de niveau Bac+4.

### Compétences techniques :

- Environnements : Mac ou Linux.
- Language : C++
- La connaissance de QT est un plus.
- Traitement d'images

**Durée : 2 mois**

**Contact :** Merci d'envoyer CV et lettre de motivation à :

- [sylvain.hochberg@lip6.fr](mailto:sylvain.hochberg@lip6.fr)
- [khalil.hachicha@lip6.fr](mailto:khalil.hachicha@lip6.fr)