

L'**université d'Angers** et plus particulièrement le **LISA** (Laboratoire d'Ingénierie des **S**ystèmes **A**utomatisés) recherche (à partir de Décembre 2011) un ingénieur d'études (niveau post Doc) ou un ingénieur en informatique, pour une CDD de 9 mois. (Salaire mensuel net 2000 euros)

Le travail consistera à élaborer un logiciel de reconstruction tomographique, adapté à la tomographie d'émission par collimateur à trous larges et longs (projet CACAO-TROLL). Il faudra également tester cet algorithme sur des données réelles qui seront acquises sur une gamma caméra à usage médical. L'essentiel du travail sera effectué au CHU d'Angers, sous la direction de Christian JEANGUILLAUME. De bonnes connaissances en informatiques sont requises, avec si possible des connaissances en PYTHON, LINUX.

Il est également souhaité des connaissances en mathématiques appliquées, en particulier en algèbre linéaire, en optimisation ou en programmation linéaire. Le poste est à pourvoir dès que possible. (Octobre-Novembre 2011)

Merci de contacter Christian JEANGUILLAUME

par email:

jeanguillaume@ieee.org

ou au 02 41 35 34 12 (secrétariat)

The French **University of Angers** and the **LISA** (laboratory of automated system engineering) is opening (Dec- 2011) a post-doctoral position for a duration of 9 months. The net month salary will be about 2000 euros (after deduction of the same amount of taxes! French way!) The work will consist of programming a reconstruction algorithm adapted to the project of emission tomography with large and long holes collimator (CACAO-TROLL). The program will have to be tested in real data obtained in a medical gamma camera.

The location of the work will be in the University Hospital of Angers, under the direction of Christian JEANGUILLAUME.

Serious knowledges on computer and software engineering are required.

Knowledges on PYTHON and LINUX will be welcome, as well as knowledges on applied mathematics, linear algebra, optimisation and linear programming.

Contact Christian JEANGUILLAUME

by email

jeanguillaume@ieee.org

by phone

(33) 2 41 35 34 12