

Proposition de stage – Imagerie par rayons-X

Présentation



X-Ray Imaging Solutions (www.xris.eu) est une société liégeoise active dans la radiologie portable digitale en Contrôle Non Destructif et en Sécurité. La société compte parmi ses clients des sociétés comme TOTAL, Techspace Aero, Pratt & Witney, la SABCA, l'armée de l'air australienne, ... Elle s'est illustrée récemment en décrochant un contrat de 450,000 \$ avec le centre de formation du FBI à Quantico.

La société a été fondée en 2010. Elle comptait 6 personnes en 2013, 8 en 2014 et 12 actuellement (dont 4 ingénieurs). Son chiffre d'affaire est passé de 470,000 € (2012) à 1,680,000 € (2014).

Description du stage

Nous sommes à la recherche d'un étudiant ingénieur pour la réalisation d'un stage au sein de la société. Le stage portera sur 2 sujets :

- l'étude et la programmation et le test de **filtres de traitement d'images** permettant d'automatiser la recherche de certains défauts type que l'on retrouve dans les pièces de fonderie et les soudures ;
- l'étude et la programmation et le test de la technique dite de **dual-Energy** qui via la réalisation de clichés à kV différents permet de discriminer les matériaux organiques (dont font partie les explosifs) et les inorganiques.

Etant donné que le stage porte sur un travail de recherche, la durée peut être discutée mais elle ne pourra pas être inférieure à 20 jours.



Renseignements complémentaires

- * Christophe Greffe - cg@xris.eu
- * Damien Koch - dk@xris.eu
- * Site internet : www.xris.eu
- * Tel. : 043.67.07.92