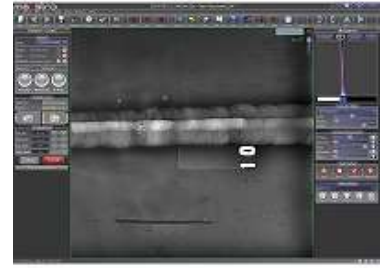


X-Ray Imaging Solutions est une société pionnière dans le domaine de la **radiologie numérique** dans lequel elle offre des solutions complètes, incluant générateur de rayons-X, détecteur, électromécanique et software. (<https://fr.wikipedia.org/wiki/X-RIS> - www.xris.eu)

La société a été fondée en 2010. Elle compte aujourd'hui 14 collaborateurs pour un chiffre d'affaires de 2.850.000 €. Elle a remporté le *Deloitte Technology Fast 50 – 2015*, récompensant la société belge ayant connu le plus fort taux de croissance. **X-RIS** compte notamment parmi ses clients 3 centres de formation du FBI, plusieurs fonderies affiliées au groupe aéronautique Safran, Airbus, Pratt & Withney, Dassault, la SABCA, la Sonaca, TOTAL, le musée royal de Tervueren, ...



Maestro est le logiciel de pilotage des systèmes (mécaniques, détecteurs et générateurs) et de traitement d'image. Il est entièrement développé par X-RIS.

Dans le cadre du développement de ses activités, la société souhaite s'adjoindre les services d'un :

Software Developer

La personne rejoindra une équipe R&D jeune et dynamique pour le développement de nouvelles fonctions dans le logiciel Maestro. La fonction comporte plusieurs volets :

- La mise au point d'outils ADR (*Automatic Defect Recognition*) en collaboration avec des experts dans le domaine de l'apprentissage (réseaux de neurones, arbres aléatoire, ...) et d'outils de traitements d'image (déconvolutions, reconstruction régularisée, *tone mapping*, ...)
- L'étude d'algorithmes (existants ou à améliorer) de reconstruction d'images tomographiques (CT)
- La mise au point de modules divers dans le logiciel existant (interface de nouveaux détecteurs, générateurs, moteurs, robots etc). Cela va de l'interface de communication bas niveau, à la réalisation de l'interface graphique client, le test et la maintenance de ces fonctionnalités.

Le candidat :

- dispose d'un master en informatique ou est diplômé ingénieur avec bonne connaissance software ;
- a une très bonne compréhension de la programmation orientée objet ;
- a une expérience dans la programmation C++ dans un environnement multi-thread ;
- aime travailler en équipe, est soucieux du détail et conscient de l'importance de la satisfaction du client ;
- a un bon niveau d'anglais, pour tenir une discussion technique partout dans le monde ;
- est prêt à voyager occasionnellement.

Les compétences suivantes sont un atout supplémentaire :

- Expérience dans le traitement d'images et/ou la reconstruction 3D et/ou la classification ;
- Expérience avec le framework Qt
- Expérience dans la radiologie industrielle

Nous offrons un environnement de travail agréable au sein d'une équipe dynamique, dans une société technologique en pleine croissance ; le tout avec un package salarial attrayant et correspondant à l'expérience du candidat.

Pour tout renseignement complémentaire ou candidature, contacter :

Mme Stéphanie Poelst (Mail : sp@xris.eu – Tel : (0)43.67.07.92)