

Ingénieur Développement et QA - logiciel embarqué

DxO Labs (www.dxo.com), groupe spécialisé dans les technologies de génération ou d'amélioration de l'image numérique, développe et commercialise des solutions innovantes destinées à l'industrie de la photographie, des semi-conducteurs et de la téléphonie mobile. DxO Labs concède sous licence ses technologies principalement auprès des grands acteurs de l'industrie des semi-conducteurs.

Les domaines d'expertise de DxO Labs couvrent le développement d'algorithmes innovants de traitement d'images, la mesure et le diagnostic de systèmes d'acquisition d'images numériques ainsi que la conception d'IP micro-électroniques dédiées au traitement numérique.

Missions principales :

Au sein du département "*Embedded Imaging*", vous interviendrez aussi bien dans les étapes de développement des produits logiciels embarqués que dans la validation des systèmes complets livrés à nos clients.

Vous aurez pour mission principale d'assurer la testabilité des produits, d'architecturer et de développer des bancs de tests pour les différents produits, afin d'atteindre l'exigence « zéro-défaut » que l'activité du semi-conducteur impose.

Vous interviendrez également dans les étapes de conception logicielle afin d'assurer aux produits développés généricité, facilité d'évolution et de maintenance.

Vous devrez aussi assurer la testabilité des produits durant les différentes phases d'intégration. Celles-ci allant de la simulation logicielle (modèle C) à l'intégration système chez le client, sur FPGA et dans le composant final.

Vous mènerez l'ensemble de ces activités au sein de l'équipe développement logiciels, intégration et validation.

Profil :

- 5 ans d'expérience dans le développement du logiciel embarqué (couche bas-niveau, contrainte taille et temps d'exécution, contraintes temps-réel)
- Maîtrise indispensable: langage C, make, GNU tools, scripts (python, perl, tclTk)
- Expérience d'un SDK pour plateforme embarquée (idéalement CodeWarrior/RVDS)
- Forte capacité de généralisation des problèmes à des fins d'automatisation
- Expérience du travail en environnement Linux
- Vous avez l'expérience du travail en équipe et des outils de gestion de configuration
- Vous maîtrisez l'anglais technique

Aptitudes personnelles :

Rigoureux, dynamique et autonome, vous savez gérer efficacement les priorités. Vous souhaitez vous impliquer activement dans une petite équipe dont la culture est basée sur la réactivité et les projets innovants.

Idéalement, vous avez un intérêt prononcé pour la photographie numérique et le traitement d'image.

Poste en CDI basé à Boulogne (92).

Vous souhaitez rejoindre une petite équipe dans un environnement dynamique, envoyez votre candidature à recruit1011@dxo.com