

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 aux industries de la photographie, des semi-conducteurs et de la téléphonie mobile.

DxO concède sous licence ses technologies principalement auprès des grands acteurs de l'industrie des semi-conducteurs.

Les domaines d'expertise de DxO couvrent le **développement d'algorithmes innovants** de traitement d'images, **la mesure et le diagnostic de systèmes d'acquisition d'images numériques** ainsi que le **design de nouveaux systèmes embarqués**, la **conception d'optiques non conventionnelles** et l'intégration et l'optimisation de traitements autorisant des performances inédites.

Missions principales

Au sein du département "*Engineering and Operations*", vous aurez pour mission de définir des stratégies de testabilité, d'architecturer et de développer des bancs de tests et de mettre en place l'automatisation des procédures d'exécution et de *reporting* dans le cadre du développement d'applications d'amélioration de qualité d'image. Ces applications sont embarquées dans les téléphones portables.

Vous mènerez l'ensemble de ces activités sous la responsabilité d'un directeur de projet.

A ce titre, vos principales attributions seront de:

- Intervenir lors des phases d'architecture et de conception afin d'améliorer la testabilité du produit.
- Analyser les spécifications système et établir des plans de tests assurant la qualité du produit et le respect du cahier des charges.
- Définir et implanter des bancs de tests génériques et adaptables à différents produits et différentes plateformes (allant de la simulation logicielle au produit silicium).
- Développer des couches logicielles d'interfaçage avec des différentes plateformes matérielles (émulateurs, FPGAs...)
- Mettre en place des solutions adaptées pour une exécution multiplateformes des tests, pour une automatisation des exécutions et pour le *reporting* et l'analyse efficaces des résultats obtenus.
- Supporter les clients lors des phases d'intégration système.

Profil :

- Vous avez une formation ingénieur ou troisième cycle en génie logiciel ou en informatique industrielle.
- Vous avez une expérience de 2 à 3 ans de développement de logiciels embarqués multitâches temps-réel, et une première expérience réussie dans la qualité logicielle et les procédures associées.
- Vous maîtrisez différents outils de gestion de configuration (CVS, SVN, National...), le langage C/C++ et un ou plusieurs langage de scripts (bash / sh / perl / python / Tcl)
- Vous maîtrisez les outils GNU et les makefile
- Anglais obligatoire

Durée et lieu :

CDI basé à Boulogne-Billancourt (92). Déplacements occasionnels en France et à l'étranger.

Merci de transmettre vos dossiers de candidatures (lettre et cv) à recruit0812@dxo.com