**Pierre C.** - Né le 08/05/1984
**64320 Bizanos**
**4 ans d'expérience**
**Réf : 1304021141**

# Chargé de développement

## Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Aquitaine, dans le Bâtiment.

## Formations

2010-2011 : Mastère Spécialisé à l'Ecole Supérieure de Commerce (ESC) de Toulouse en Management du Sport

2003-2008 : Diplôme d'ingénieur (Master's degree) de l'Institut National des Sciences Appliquées (INSA) de Toulouse spécialité Automatique et Electronique
Spécialisation en 5ème année en Temps réel et Système

2003-2005 : Premier cycle d'étude d'ingénieur INSA Toulouse effectué à l'Université JAUME I de Castellón (Espagne) en Ingénierie Industrielle

Juin 2003 : Baccalauréat S option SVT (Sciences de la vie et de la terre), à Pau, mention bien

## Expériences professionnelles

**Sept 2011- Sept 2012**
Volontariat International en Entreprise (VIE) pour le compte d'Abyss International B.E à Pointe-Noire (Congo) • Abyss International B.E, société de travaux sous-marins pour l'industrie Oil&Gas, a entamé une diversification de ses activités à partir de l'année 2011, en intégrant la plongée en eaux profondes avec ROV (Remotely Operated Vehicle) au champ de ses compétences. • Formation à Prague (République Tchèque) : initiation à la technologie ROV, découverte du système QHSE de l'entreprise (certifiée ISO 9001, 14001, et membre IMCA), participation au Business Plan. • Participation aux tests de réception (Factory Acceptance Test) du matériel ROV Super Mohawk 2 chez Sub-Atlantic à Aberdeen (Ecosse). • A partir de janvier 2012 : Chargé de développement de la division ROV à Pointe-Noire. - Mise en place opérationnelle de l'offre de service ROV. - Participation à la conception des procédures opérationnelles ROV dans le cadre du système de management de la qualité (SMQ). - Spécification et conception d'un Plan de Maintenance Système (PMS) du matériel ROV répondant aux exigences de TOTAL. - Suivi de projet dans le cadre d'opérations d'assistance forage.

**Oct 2008 – Avril 2010**
Premier emploi d'Ingénieur au sein d'AUSY France à Toulouse • Intégration d'une équipe de recherche Airbus ayant pour objectif la définition d'une méthode d'utilisation des nouveaux processeurs multicores qui réponde aux exigences de déterminisme fort des applications critiques. Le projet a consisté à réaliser une maquette implémentant les nouveaux principes d'utilisation déterministe des processeurs multicores. Dans le cadre de ce projet, j'ai réalisé l'évaluation et le portage de portions de code FCGU dans un contexte d'exécution en cache. • Réalisation d'un outil de génération .elf (fichier exécutable) basé sur les résultats de l'outil de placement en mémoire • Réalisation d'un fichier descripteur pour l'application à gérer par le séquenceur (blocs mémoire à charger en cache, fonction à exécuter) • Tests sur cible PowerPC 8641 • Optimisation du code FCGU

**Fev-Juillet 2008**
Stage de fin d'étude effectué chez Continental Automotive France SAS à Toulouse • Dans le cadre de ce projet effectué au sein du domaine spécialisé en Diagnostic management, j'ai travaillé sur le gestionnaire de pannes, fonction essentielle du système de contrôle moteur permettant de centraliser, de stocker et d'exploiter les

résultats des diagnostics. • Modélisation temps réel du gestionnaire de pannes • Développement d'une nouvelle interface de gestion des diagnostics pour PSA Peugeot Citroën avec d'autres ingénieurs (réalisation du modèle Matlab, réalisation des spécifications) • Réalisation de tests de validation sur banc HIL

**Eté 2006**
Stage de 2 mois effectué à l'Usine de Lacq (Total E&P France) au Service Instruments • Réalisation de l'analyse fonctionnelle des API (Automate Programmable Industriel) de chaudières suite à la modification de leurs instruments de mesure de débit • Découverte de notions d'automatique industrielle, utilisation de connaissances en thermodynamique et mécanique des fluides

## Langues

- Anglais: bonne maîtrise à l'écrit et à l'oral (score de 825 au TOEIC) / Espagnol: courant (2 ans d'expérience en Espagne) parlé: scolaire / écrit: notions

## Atouts et compétences

Informatique: Langage C, Java, Perl, pack Office de Microsoft
Bonne connaissance du logiciel Matlab (notamment Simulink) (Expert)

## Centres d'intérêts

- Passion pour le sport : De nombreux sports pratiqués en loisir et en compétition (tennis, course à pied) Pratique du Rugby au sein de l'équipe de l'INSA pendant 3 ans Pratique assidue du Taekwondo pendant 5 ans

Goût pour le cinéma, la littérature