

Jocelyn GIROD

Développeur Logiciel C/C++ - Java/Angular 24 années d'expérience



06.79.97.63.91



jocelyn.girod.pro@protonmail.com



Mougins (06250, Alpes Maritimes)

Compétences technologiques : C/C++ Qt/Qml, Java/Angular, Html/CSS/Json/XML, Python, Bash, Spring/Hibernate, Sql, Jboss/Tomcat/Apache, Panda/Numpy.

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

Depuis Février 2024 – QuantiFicare

Développement C++/Qt/Qml

Développeur C++/Qt/Qml pour une application 2D/3D dans le domaine médical :

- maintenance et ajout de fonctionnalités,
- migration Qt5 -> Qt6,
- compilation CMake.

Octobre 2017 – Février 2024: consultant ALITHYA

Septembre 2023 – Février 2024

Réalisation d'un prototype pour gérer des caméras via le cloud

Réalisation d'un prototype pour gérer des caméras via le cloud :

- recherche de fournisseurs de solutions (Cloud, caméra..),
- échange technique avec les fournisseurs,
- réalisation en Python 3 et Flask d'un prototype d'application WEB pour programmer l'enregistrement d'une vidéo via les API du fournisseur.

Janvier 2023 – Aout 2023

Développeur Web C/C++ Backend pour l'ACOSS – (full remote)

- maintenance, ajout de nouvelles fonctionnalités, investigation et corrections de bugs, amélioration de l'existant.

Novembre 2021 – Décembre 2022

Développeur Java/Angular Back & Front pour AGIRC ARRCO (via PROBTP) – (full remote)

- ajout de nouvelles fonctionnalités, design et maintenance, amélioration des performances et de la qualité du code, tests unitaires.
- réalisation d'un programme Python d'analyse statistiques du temps de réponse de transactions WEB.

Mai 2021 – Novembre 2021

Développeur Java/Angular Back & Front pour BENEVA (La Capitale/SSQ Canada) – (full remote)

Migration d' applications web existantes vers une application unique pour BENEVA:

- ajout de nouvelles fonctionnalités, design et maintenance, tests unitaires et refactoring.

Aout 2020 – Décembre 2020

Développeur Java/Angular Back & Front pour ODOTRACK CANADA - (full remote)

- ajout de nouvelles fonctionnalités, design, maintenance et optimisations des performances.

Février 2018 – Avril 2020

Développeur Java/Angular Back & Front pour AIR FRANCE CARGO FIT – (Sophia Antipolis)

- ajout de nouvelles fonctionnalités design, maintenance et développement de scripts bash.

Développeur Java JEE Angular back & front / C++ - (TMA Sophia Antipolis - Equipe middleware)

- développement réseau C++, développement C++/Qt d'un outils permettant de créer des fichiers de routage Adhesion,
- développement Angular 5 & 7 (« from scratch ») , Java, Spring, Hibernate.

Octobre 2017 – Février 2018

Migrations d'applications Angular JS/Flex/Spring pour PROBTP – (Sophia Antipolis)

- développement Angular JS, écriture de composants génériques,
- migration des applications sous Ant et Clearcase vers Maven et Git.

Février 2015 – Octobre 2017: consultant SQUAD

Septembre 2017

Développeur Angular JS (projet interne) – (Sophia Antipolis)

- développement de fonctionnalités sur une application interne destinée au RH, en Angular JS.

Février 2015 – Juillet 2017

Développeur back & front pour DOCAPOST – (Sophia Antipolis)

- développement d'une application JAVA JEE pour les Greffiers des tribunaux de commerce, dans le domaine extra-judiciaire et judiciaire (from scratch).

Octobre 2012 – Février 2015: consultant INFOTEL CONSEIL

Avril 2013 – Février 2015

Développeur de process DFP (Data Flow Platform) Java/Groovy pour l'Office Européen des Brevets – (Sophia Antipolis)

- analyse et implémentation, tests unitaires Junit (couverture du code 80%), développement de scripts Bash d'automatisation.

Février 2013 – Avril 2013

Avant-vente et R&D: Projet BAOBAB (Big Data/NoSQL) – (Sophia Antipolis)

Développement d'un prototype en JEE permettant de montrer l'utilisation du couple Elasticsearch/MongoDB :

- design des écrans de l'IHM, design du code en UML,
- analyse et implémentation, tests unitaires.

Projet R&D moteur de recherche SEMANTIC :

- étude de l'utilisation de la librairie ICU (Unicode) en C sous Linux,
- développement d'un programme en C permettant la suppression des balises d'un fichier HTML.

Octobre 2012 – Février 2013

Développeur Java JEE d'une application e-commer pour le CROUS de Rennes – (Sophia Antipolis)

- code design, analyse, implémentation et tests.

Janvier 2005 – Octobre 2012: consultant ASTEK SUD-EST

Mai 2007 – Octobre 2012

AMADEUS (forfait et assistance technique) – (Sophia Antipolis)

- **Product Definition (équipe Pricing) :**
 - interface marketing/équipe de développement,
 - analyse fonctionnelle, définition des produits et rédaction des spécifications,
 - validation conformité spécification/produit,
 - participation aux comités de pilotage.
- **Responsable d'une équipe de validation (5 personnes) :**
 - planning des testeurs,
 - suivi des chantiers, relecture des plans de tests, suivi des bugs et reporting hebdomadaire,
 - mise en place d'une méthodologie de prise en charge des bugs.
- **Développeur JAVA Swing clients lourds et prototype en GWT pour FareXpert :**
 - design du code en UML, analyse et implémentation, étude et recherche de faisabilité,
 - rédaction des spécifications techniques,
 - tests unitaires,
 - étude pour l'amélioration de la gestion des codes d'erreur,
 - construction, génération et déploiement des releases sur des serveurs de test.
- **Formalisation Welcome Page (page d'accueil des applications) :**
 - écriture d'une charte graphique,
 - écriture de scripts en Scheme sous Gimp pour automatiser la création des Welcome Page,
 - écriture d'un tutoriel de mise en œuvre de ces scripts.
- **Tests et validation client lourd (Java Swing):**
 - mise en place de tests automatisés, rédaction des plans de test,
 - écriture des scripts de test sous QFTest.

Janvier 2005 – Mai 2007

SCHNEIDER AUTOMATION (assistance technique et forfait) – (Sophia Antipolis)

- **Développeur C d'une librairie de blocs fonction permettant le pilotage de moteurs industriels**
 - rédaction des spécifications techniques,
 - analyse et développement en C,
 - tests de fonctionnement.
- **Développeur automatisme**
 - développement de blocs fonction en langage automate (ST), permettant le transfert de paramètres dans un variateur de vitesse ,
 - rédaction des spécifications techniques.
- **Tests et validation fonctionnelle**
 - écriture des plans de test et des programmes sur plateformes automatés,
 - tests traditionnels, tests de non régression, tests de charge,
 - automatisation des tests via scripts sous Rational Robot,
 - reporting et suivi des bugs.
- **Expert technique**
 - passage de compétences sur la librairie C de blocs fonction permettant le pilotage de moteurs industriels,
 - relecture et analyse de code C, recherche d'un bug aléatoire d'écrasement mémoire.

Février 2000 – Décembre 2004: consultant SILICOMP INGENIERIE

Décembre 2004 – Janvier 2005

Développeur Java JDBC pour TEXAS INSTRUMENT – (Sophia Antipolis)

- développement de requêtes SQL via JAVA JDBC.

Février 2000 – Juillet 2003 / Février 2004 – Décembre 2004

SCHNEIDER AUTOMATION (assistance technique) – (Sophia Antipolis)

Développeur C d'un prototype de librairie permettant le pilotage de moteurs industriels via un réseau CANOpen :

- étude et investigation,
- analyse, design et développement,
- tests unitaires et tests de faisabilité.

Tests et validation :

- validation firmware d'un module de commande d'axes,
- mise en place d'une méthodologie de tests et rédaction des plans de tests,
- écriture des programmes de tests et reporting.

Qualification Système Fonctionnel :

- tests et validation,
- écriture programmes de test et mise en œuvre des plateformes d'automatisme,
- reporting et suivi des bugs.

Rédacteur technique :

- rédaction de manuels de mise en œuvre logiciel et matériel des automates Premium et Micro destinés aux utilisateurs finaux.

Août 1999 – Décembre 1999: SYNTACT AUTOMATION

Développeur de superviseurs industriels (IHM) pour Primagaz – (Tours)

- analyse et implémentation en Dephi,
- développement de programmes automate (TSX-37),
- tests unitaires.

Août 1997 – Mai 1998: militaire dans l'Armée de Terre (habilitation confidentiel défense)

- Dessinateur cartographe (cartographie traditionnelle): réalisation de cartes thématiques à partir de dossiers topographiques.

FORMATION

Depuis 2013: préparation d'un diplôme d'ingénieur en mathématiques appliqués à l'informatique (CNED et CNAM).

- Mise à niveau maths MPSI.

1999

- Technicien supérieur en informatique industrielle et en automatisme à l'AFPA de Blois (DE Niv III – BTS).

EXPERIENCE EXTRA-PROFESSIONNELLE

Participation au projet Open Source Stellarium (<https://stellarium.org/fr/>):

- Développement C++ 11 / QT 5 .

Développement C/C++ sur plateforme Arduino (projet robotique).

Développement de scripts Python d'analyse de données avec Pandas et Numpy.

Développement en JAVA d'une application permettant la communication entre un PC et un automate Schneider TSX Micro, via le protocole MODBUS Série.

Infographiste 3D freelance:

- réalisation de visites virtuelles en 3D de laboratoires de tests pour Schneider Automation.