



Leslie RENE

SOFTWARE ENGINEER

+590 690 94 54 99 ◦ Guadeloupe ◦ leslie-reneracon@hotmail.fr

DETAILS

Nationality
Française

LINKS

LinkedIn
reneleslie.fr

SKILLS

PHP
Linux, Windows
SQL, MySQL
Python, C#, Java, C++
HTML, CSS, Javascript, Vue.js,
Nuxt.js, Electron.js
Git, Bitbucket, Jira
Py unittest, PyQt5/6,
PyQtGraph, WPF...

LANGUAGES

French

English

Spanish

PROFILE

Ingénieure Développement Logiciel créative, innovante et motivée !

Je souhaite mettre à contribution mes 10+ années d'expérience, pour le développement de projets désireux de fournir des solutions innovantes et pertinentes aux problématiques actuelles .

À l'aise sur toutes les étapes du Cycle de Vie du développement d'un produit, mon exposition à un large panel d'outils et de technologies m'a permis de développer les compétences et la confiance nécessaires pour mener à bien tout projet qui me sera confié .

C++, C#, Java, Python, Scripting (*Bash, shell, TCL*), Webdev (*HTML, CSS, PHP, Vue.js, Nuxt.js, MySQL custom SQL...etc*), OOP, state machines, infrastructures de tests, Interfaces Utilisateurs (*PyQT, WPF*)...

EMPLOYMENT HISTORY

Software Engineer at Vertiv - California, USA, Remote

September 2023 — December 2023

Software development activities on certified software UI and engine (*ALTEN Technology Consultant*)

Description de poste:

- Implémentation de nouvelles fonctionnalités
- Nettoyage et Optimisation de code
- Migration partielle de code VB.Net vers C#
- Mise à jour + Amélioration + Optimisation + Restructuration de la code base existante

Technologies utilisees:

- vb.net, C#
- Windows environments and cmd
- Bitbucket, Smartsheet, Excel

Software Engineer at Velodyne Lidar, San Jose, California, USA

December 2020 — March 2023

En charge de toutes les activités et demandes software faites a l'équipe Firmware (*Consultant ALTEN Technology*)

Description de poste:

- Support des activités dev logiciel de l'équipe Firmware
- Implémentation de GUIs, WebUIs, fonctionnalités SDK (clients interne & externes)
- Implémentation d'Infrastructures de tests, et de *Functional Safety unit-tests*

- Implémentation de scripts de déploiement de Firmware
- Déploiement des fonctionnalités implémentées sur divers OS (Linux, Windows)
- Formations internes sur les outils Firmware implémentés
- Création de démo
- Rédactions de documentation interne & externe
- Revues de code
- Suivi de sous-projets

Technologies utilisées:

- Python, PyQt5, PyGraph, HTML5, CSS3, Vue.js, Electron.js
- Expositions Protocols (UDP, TCP), Wireshark, MobaXterm, WSL, NoMachine
- Linux, Windows OS and CommandPrompt
- Jira, Bamboo, Confluence, Bitbucket, Xilinx suite (Vivado, Vitis, xsct, etc.)
- Automatisation de tests sur outils de tests (chambre temperature)

Software Developer : Automatisation de Tests at Volvo Trucks North America, Greensboro, North Carolina, USA

May 2019 — March 2020

Description du poste:

- Contribution aux activités quotidiennes de R&D et de dev d'un logiciel d'Automatisation de Tests, à usage interne
- Implémentation d'un composant C#, interface entre, d'un côté, un composant Python d'analyse d'image par Intelligence Artificielle, et de l'autre, le reste du système (d'automatisation de tests) implémenté en C#
- Cycle de vie complet des nouveaux composants (Requirements/Spec/Dev/Tests/Documentation)
- Restructuration + amélioration des performances code : re-factorisation, gestion ressources et mémoire, traces, infrastructures de tests (tests d'intégration), tests unitaires
- Contribution aux activités SaFe Agile de l'équipe: Jira (planification Pls, rétrospectives Pl/Iteration, gestion des stories et backlog), 'stand-up' quotidiens
- Partage de connaissance, revues de code, brainstorming...

Technologies utilisées:

- C#, Python,
- Windows, Git/GitHub, Visual Studio (incl ReSharper), Pycharm, Windows command line feature, XUnit, Jira , some CANoe test (scripting + replay)
- Lean SaFe Agil

R&D Ingénieure Développement Logiciel at Dassault Systems, Velizy-Villacoublay, IDF, FRANCE

September 2014 — April 2019

Département ENOVIA - équipe Coexistence V5-V6 Migration de données .

Description du poste:

- Implémentation de fonctionnalités de migration de données entre les releases d'ENOVIA ,
- Product Life Cycle complet des différents composants ou demandes clients (UI, engine, Database...etc)
- Implémentation d'un outils (UI et back-end) de migration de données pour données Native V5
- Implementation de scripts d'automatisation de migration ou visualisation de données clients
- Support client (analyse incident, intégration d'infrastructure ou récupération de traces, fixes, tests, réparation données dans certains cas)
- Amélioration de code (performances, efficacité, structure, traces...etc)
- Contribution et amélioration des process liés aux activités quotidiennes de l'équipe (infrastructures de tests, process de livraison de code, analyses/tracking des incidents clients, gestion des releases...etc)
- Développement d'API internes
- Migration de code de C++ vers Java (en vue de migration Cloud)

Technologies utilisées:

- Languages: C++, Java, Scripting (TCL, Python, Shell, Bash), MQL (in-house equivalent to SQL)
- OS: Windows (env + cmd), Linux (env + cmd)
- Custom Software Versioning Management tool, CD/CI
- Visual Studio, Eclipse, Putty, JUnit

EDUCATION

Master at École Centrale d'Électronique - ECE, Paris, FRANCE

September 2010 — July 2013

Diplomee Ingenieure Informatique, Systemes Embarques, Robotics/ Relations Internationales

- **Stage Systemes Embarqués** Beijing University, China Feb—July 2013
- **Séminaire Management** UC Irvine, California, USA August 2012
- **Échange Académique** INTI University, Malaysia Jan—May 2011

BAC S (Physique) at Lycee Marguerite de Navarres, Bourges, FRANCE

September 2003 — July 2007