

Jean-Charles Quillet

INGÉNIEUR DÉVELOPPEMENT EXPÉRIMENTÉ · PROGRAMMATION FONCTIONNELLE

13, rue du clos romain, 35120 Dol-de-Bretagne

☎ (+33) 6-65-13-50-75 | ✉ jeancharles.quillet@gmail.com | 🏠 jeancharles.quillet.org | 📺 jecaro | 📺 jeancharlesquillet

Introduction

Ingénieur développement logiciel avec une grande expérience dans des domaines très variés, que ce soit en développement backend, création d'applications desktop, d'outils scientifiques ou encore de serveurs réseau.

Mon expérience m'a permis de travailler avec des langages orientés objet bas niveaux tel que C++, que j'ai utilisé professionnellement pendant plus de dix ans, mais aussi plus récemment avec des langages très haut niveau tel que le langage de programmation fonctionnelle Haskell. Ces différentes approches m'ont permis d'approfondir ma pratique du développement logiciel, toujours dans l'objectif de développer des programmes corrects, fiables et robustes.

Compétences

| | |
|--|--|
| Compétences principales: | Conception et architecture logicielle Programmation fonctionnelle Programmation orientée objet Réseaux / Administration de systèmes Linux Systèmes d'Information Géographique Géométrie et rendu 3D |
| Systèmes d'exploitation: | Windows, Linux (NixOS, ArchLinux, Ubuntu, CentOS, Debian) |
| Langages: | Haskell, Elm, C/C++, nix, Python, Bash |
| Outils de développement / Intégration continue: | GNU make, GIT, gprof, Jenkins, Travis, Ansible, Docker |
| Outils scientifiques: | Matlab, Octave, gnuplot |
| Langues: | Anglais: à l'aise à l'écrit comme à l'orale, Espagnol: débutant |

Expérience

Secucloud

INGÉNIEUR DÉVELOPPEMENT CLOUD

Hambourg, Allemagne / Remote

Depuis 11/2020

- Développement d'outils de sécurité réseau sur une architecture cloud
- Equipe internationale en 100% remote
- Environnement technique: Linux, Haskell, nix, Ansible, Clickhouse

Epitech

ENSEIGNANT PROGRAMMATION FONCTIONNELLE

Rennes

09/2021 - 06/2023 (temps partiel)

- Soutien aux étudiants dans leurs projets Haskell (Evaluateur d'expressions arithmétiques, interpréteur Lisp, algorithme de compression d'images...)
- Environnement technique: Linux, Haskell, nix

Scalian

INGÉNIEUR D'ÉTUDE EN SOCIÉTÉ DE SERVICES

Rennes

04/2007 - 10/2020

- Développement d'outils de simulation au forfait au sein du département Simulation, HPC & Réalité virtuelle
- Architecture et responsable technique
- Rédaction de documentation technique
- Clients: DGA, ONERA, CEA, CNES, IRSN
- Environnement technique: Windows/Linux, C++, Python, Matlab, Qt, openscenegraph, gdal

LaBRI équipe Analyse et indexation vidéo

INGÉNIEUR DE RECHERCHE

Bordeaux

07/2006 - 08/2006

- Préparation des concours d'indexation vidéo TRECVID et ARGOS
- Administration système
- Environnement technique: Linux, C/C++, XML, Perl, Bash, SVN

INRIA équipe IPARLA

INGÉNIEUR DE RECHERCHE

Bordeaux

09/2004 - 04/2006

- Visualisation d'environnements urbains sur terminaux mobiles en utilisant des techniques de rendu non photo-réaliste
- Rédaction et présentation d'un article scientifique à la conférence Web3D 2006 à Washington
- Environnement technique: Linux, Windows, Windows Mobile, C/C++, Bash, Perl, VRML97, X3D, CVS

Keyghost

INGÉNIEUR DÉVELOPPEMENT

- Développement d'applications de sécurité
- Environnement technique: Windows, Delphi, C/C++, Octave

Christchurch, Nouvelle-Zélande

04/2003 - 12/2003

Visualpix

STAGE SUIVI D'UN CONTRAT D'INGÉNIEUR DE RECHERCHE

- Amélioration d'un codec de compression vidéo
- Environnement technique: Linux, C, CVS

Bordeaux

04/2002 - 12/2002

Glisshouse

BACKEND DÉVELOPPEUR, ADMINISTRATEUR SYSTÈME

- Web: Maintenance d'un magasin en ligne, développement de CMS
- Réseau: Installation, configuration et administration du réseau local, routeur, DNS, firewall, proxy, serveur de fichiers, d'impression
- Environnement technique: Linux, Php, MySQL, Apache, Samba, cron

Marseille

07/2000 - 03/2001

Formation

2001 - 2002 **DESS Informatique Multimedia**, Analyse et synthèse d'image, géométrie et rendu 3D, son, vidéo

Université de Bordeaux

1999 - 2000 **Maitrise d'informatique**, Option infographie

Université de Poitiers

1998 - 1999 **License d'informatique**

Université de Limoges

1996 - 1997 **DEUG MIAS**

Université de Limoges

1995 - 1996 **Bac S**

Lycée Jean Giraudoux à Châteauroux

Centres d'intérêt

Sports: Pratique régulière de l'escalade, vélo, randonnée

Culture: Littérature (classique, voyage, aventure), cinéma d'auteur, concerts de rock indépendant, pratique de la guitare

Vie associative: Participation au comité directeur du club Alpin de Rennes (2012 à 2014)

Bénévolat dans les salles de concert de Rennes: l'Antipode (2011 à 2015), le Jardin Moderne (2009 à 2010)

Bénévolat aux festivals Epipapu (2009, 2010) et à la Route du Rock (2008 à 2018)

Voyages: Nouvelle Zélande, Australie, Etats-Unis, Canada, Malaisie, Bali, Bolivie, Islande, Norvège, Ecosse, Iles Féroé