

Victor GROUSSET

+33 6 46 84 02 93

victor@tuxayo.net

Permis B

Stage de fin de Master informatique: Développeur

Penchants: Qualité du code, bug report, tests automatisés, QA, sécurité, documentation.

Compétences et connaissances

Spécialisées

- Programmation Python, Java, JavaScript, Ruby, PHP, C++, Haskell, C, Bash, CoffeeScript, OCaml, Assembleur (MIPS, x86), Prolog, algorithmique, complexité, structures de données
- Développement Git (gestion de version), extreme programming (pratiques agiles), débogueurs, design patterns, UML, multithreading/multiprocessing (synchronisation, ressources critiques, OpenMP, MPI), intégration continue, embarqué, MVC, crawling (Beautiful Soup)
- Tests automatisés Unitaires, intégration, IHM, mocks, TDD, BDD, Codeception, PHPUnit, Cucumber, Capybara, RSpec (Ruby), JUnit, unittest (Python), Catch (C++), HUnit (Haskell)
- Web Ruby on Rails, Django, JEE, Express.js, D3.js, AngularJS, responsive design (Bootstrap), HTML5, bases CSS3
- Sécurité Cryptographie, chiffrement, TLS/SSL, PGP, analyse de vulnérabilités, pen test
- Systèmes GNU/Linux (Arch Linux, Debian), Unix (programmation système), Android (dev)
- Réseaux Programmation (sockets, TCP, UDP, TLS, HTTP), routage, DNS
- Bases de données SQL, PL/SQL, PostgreSQL, MariaDB/MySQL, ORMs, Merise (MCD)
- Éditeurs de texte Spacemacs, Vim, Eclipse, Atom, Qt Creator, NetBeans
- Outils/concepts Maven, Make, Gradle, Pandas (data analysis), machine learning, systèmes de recommandation, VirtualBox, Swing (IHM), Salt

Associées

- Langues Anglais niveau C1, Espagnol langue maternelle, Esperanto débutant
- Gestion de projet Bases Scrum et Kanban, time-tracking
- Bureautique LibreOffice/OpenOffice, L^AT_EX
- Autres Bases statistiques, comptabilité, droit, économie

Expériences professionnelles et réalisations

- 3 mois **Développeur PHP**, société *BibLibre*, **stage** optionnel.
2016 Travail sur le projet libre et communautaire Coral ERM de gestion ressources électroniques pour bibliothèques. Mise en place de tests automatisés, sécurité, refactoring, bugfix.
- 2016 **Projet Python**, *pédagogique continué en projet personnel*.
Analyse de données de réseaux de vélos en libre service afin de mesurer la qualité du service.
- 3 mois **Développeur Ruby on Rails**, société *Agilidée*, **stage** optionnel.
2015 Développement d'applications de gestion et e-commerce avec Ruby on Rails.
- 2015 **Projet de compilateur en C**, *pédagogique, en binôme*.
Pour un langage inspiré du C avec une suite de tests en Python
- 2015 **Projet d'application Android**, *pédagogique, équipe de 4*.
Application musicale: contrôleur matriciel type Launchpad
- 3 mois **Développeur Ruby on Rails**, société *Agilidée*, **stage** de fin de DUT.
2014 Travail sur une application de gestions de factures avec Ruby on Rails et AngularJS. Aucune expérience préalable sur la quasi-totalité des technologies utilisées.

Centres d'intérêts

Vie associative

- User groups GNU/Linux + install parties, Java, Symfony, C++, PHP, Agilité, CryptoParty
- BDE Trésorier du bureau des étudiants du département informatique de l'IUT (2013)
- Événements LibDay, RMLL 2014, JM2L, DevOxx France 2014, Hackergarten, DevOps D-Day, Coderetreat, initiations à la programmation, Nuit de l'info
- Veille technologique GNU/Linux, programmation, libre/open source, vidéos de conférences, Reddit, Slant.co, crypto-monnaies (Bitcoin, Ethereum), communications sécurisées, privacy

Formations

- 2017 **Master informatique spécialité Fiabilité, sécurité et intégration logicielle (en cours)**,
Option Intégration de systèmes logiciels.
Faculté des sciences - Aix-Marseille Université (Site Luminy)
Semestre d'échange (programme Erasmus) avec l'Université de Séville (ES)
- 2015 **License informatique**, Mention assez bien.
Faculté des sciences - Aix-Marseille Université (Site Luminy)
- 2014 **Diplôme Universitaire de Technologie en Informatique.**
Institut Universitaire de Technologie d'Aix-Marseille (Site Aix-en-Provence)
- 2012 **Baccalauréat Scientifique, Sciences de l'ingénieur**, Mention assez bien.
Lycée Maurice Janetti - Académie de Nice