

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Dec. 2014 - Avril 2016 : AVM Informatique (15 mois)
Cloud et communications multicanales, Lyon

<http://www.avm-informatique.com/>

Ingénieur développement (C++, C#, Nodejs)

- Développement et maintenance du serveur de fax et des applications liées (C++, C#)
 - Refactoring des solutions existantes et introduction de tests unitaires (**GTest** / **GMock**)
 - Développement d'un outil de reconnaissance d'utilisateurs LDAP / AD (Nodejs)
 - Support de niveau trois, correction de bugs et maintenance des différentes solutions
- Outils utilisés : Visual Studio, MySQL, Linux, Git, TFS, Access

Sep. 2013 - Avril. 2014 : IMC Financial Market (6 mois)
Market Making, Amsterdam

<http://www.imc.nl/financialmarkets>

Ingénieur développement (C++, Multi-threading)

- Développement d'outils d'analyse de performances des automates de trading (C++)
 - Développement de décodeurs des flux boursiers (C++)
 - Développement d'un outil de purge de base de données (**Java**)
 - Importants volumes de données à traiter (plusieurs téraoctets par jour)
 - Langue de travail : **Anglais**
- Outils utilisés : IntelliJ, TeamCity, MySQL, Git, Jira, MathLab

Mai 2012 - Août 2013 : Quanthouse, S&P (15 mois)
Market data / réseaux basse latence, Paris

<http://www.quanthouse.com/>

Ingénieur développement (C++ / Multi-threading)

- Développement de décodeurs des flux boursiers (C++)
 - Analyse et optimisation des performances des décodeurs (Profiling)
 - Support de niveau trois : prise en charge des demandes clientes
- Outils utilisés : **Visual Studio**

Mar. 2010 - Mai 2012 : ArxSys (2 ans 1/2)
Solutions Open Sources de forensic, Paris

<http://www.arxsys.fr> - <http://digital-forensic.org>

Ingénieur R&D (Python / PyQt, C++ / Qt)

- Développement d'outils d'analyse en profondeur de systèmes de fichiers Linux (C++, Python, Qt)
 - Développement d'un moteur d'indexation (Librairie CLucene)
 - Développement d'interfaces graphiques (Qt)
 - Documentation avancée du framework (WikiBook)
 - Présentations du framework au public concerné (experts judiciaires)
- Outils Utilisés : **Git**, Trac, Emacs, divers outils de forensic (DFF, Sleuthkit, Autopsy...)

Nov. 2009 - Mar. 2010 et 2008 : Merethis (10 mois)
Supervision réseau open source, Paris

<http://www.merethis.com> - <http://centreon.com>

Développement d'un collecteur de données (C++)

Oct. 2008 – Fev. 2010 : Horus-Edu
ENT Open Source pour collèges et lycées.

Développement du framework (C++ / Qt)
- Contribution à un projet Open Source (C++)

COMPÉTENCES

Programmation

- **Expert C, C++ 11/14**
- **Multi-Threading**
- Python
- Nodejs, ExpressJS
- **Java**, C#, Qt, SQL

Méthodologie

- **TDD**, UML,
- Design pattern
- **Agile**, Scrum, Kanban
- Revue de code
- Build et intégration continue

IDEs

- Visual Studio
- CodeLite, Code Blocks
- Emacs
- QtCreator

Gestion de projets

- **Git**, Svn, TFS
- JIRA, Trac, Redmine
- TeamCity

Debugging

- **Gdb**
- Valgrind, helgrind
- Node-inspector

Base de données

- MySQL,
- Access, SqlServer
- Mongo DB

Systèmes

- GNU / Linux (Debian)
- MacOS
- Windows 7, 8, 10

Langues

- **Anglais** : langue de travail

FORMATION (*Bac +5*)

2006 – 2010 : { Epitech. }

Titre d'expert en Technologies de l'Information

Paris, France

<http://www.epitech.eu>

2008 – 2009 : Chongqing University

Master of Software engineering

Chongqing, Chine

<http://international.cqu.edu.cn/>

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Passe temps

Randonnées en forêts

Centres d'intérêt

Musique : Guitare
Dessin
Lecture
Études bibliques

Permis

Titulaire du permis B depuis plus de deux ans