

Yoann Moreau

Ingénieur en Informatique

☎ (33) 6 18 91 88 86
✉ moreau.yo@gmail.com
né le 06/08/1985



Formation

- 2008–2010 **Master Génie Mathématiques et Informatique**, *Centre d'Enseignement et de Recherche en Informatique*, Avignon, mention bien.
Spécialisation en Informatique Décisionnelle, Recherche Opérationnelle et Ingénierie Documentaire.
- 2006–2008 **Licence Génie Mathématiques et Informatique**, *Centre d'Enseignement et de Recherche en Informatique*, Avignon.
Spécialisation en POO et algorithmique, ainsi qu'en Optimisation Combinatoire.
- 2004–2006 **BTS Informatique et Réseaux pour l'Industrie et les Services**, *Lycées Vauvenargues*, Aix-en-Provence, mention bien.
- 2004 **Baccalauréat STI Électrotechnique**, *Lycées Vauvenargues*, Aix-en-Provence, mention bien.

Compétences

Technologies

- Systemes d'exploitation GNU/Linux (Debian/Ubuntu), Microsoft Windows XP/7.
- Programmation C, C++ (principaux *design patterns*), Ruby, Java, (X)HTML, CSS, PHP, Native Javascript.
- Gestion de données langage SQL, PostgreSQL, SQLite, MySQL, XML, DTD, XML Schema, XPath, XQuery.
- Frameworks Qt, Android, Node.js, JQuery/require.js/backbone.js.
- Outils make/gcc, Vim, Screen, QtCreator, Eclipse, UML, Doxygen, Git, Subversion.
- Bureautique Certification C2I, OpenOffice, LaTeX.

Concepts

Programmation orientée objet, bases de données relationnelles, entrepôt de données, informatique décisionnelle, fouille de données, recherche opérationnelle, théorie des graphes, théorie des langages, ingénierie documentaire, apprentissage automatique.

Langue(s)

Anglais *bon niveau (BULATS Reading and Listening : C1, 87/100).*

Expérience Professionnelle

- Avril 2013 – Actuellement **CDI d'étude et développement C++/Qt**, *BULL Amesys*, Aix en Provence.
Projet EASI Tester pour les bancs de test d'Eurocopter.
- Novembre 2012 **Site internet Node.js/mongodb + backbone.js/require.js/bootstrap**, *Mission Freelance*, Télétravail.
Création d'un site de gestion de données en Single Page Application.
- Octobre 2012 **CDI d'étude et développement C++Builder/SQLServer**, *Antibia*, Avignon.
Correction de bugs et développement de scripts SQL pour un logiciel de gestion de personnel.
- Février 2011 – Juillet 2012 **CDD d'étude et développement PostgreSQL/pl-pgSQL/Ruby/C++/Qt**, *Laboratoire Informatique d'Avignon*.
Étude et développement d'un outil d'indexation et de stockage de documents XML dans une base de données relationnelle, pour faire de la recherche d'information. Étude des contraintes et des performances, du schéma de base de données ainsi que des algorithmes d'indexation et d'interrogation. Prototype réalisé en Ruby puis C++, Qt et API C de PostgreSQL pour l'outil final. En collaboration avec les travaux de recherche d'Eric SanJuan
<http://restad.sourceforge.net>
- 2012 **Application Mobile : Boitier d'examen du code de la route**, *Projet personnel*.
Développement d'une application simulant le boitier utilisé lors des examens officiels du code de la route en France. En Java pour Android et en HTML5/Javascript pour iOS.
<http://yoann.vickev.com/boitier-code>
- 2011 **Site internet de coordination de cadeaux**, *Projet personnel*.
Développement d'un site internet d'accès gratuit permettant de créer des listes de cadeaux et de se coordonner entre plusieurs personnes.
Version actuelle en PHP/PostgreSQL/CSS.
<http://donum.free.fr>
- Février–Décembre 2010 **Stage puis CDD de développement C++/Qt4/XML**, *Institut National de la Recherche en Agronomie*, Avignon.
Développement d'une des applications graphiques du projet Sol Virtuel (plateforme de couplage de modélisations scientifiques). Travail en équipe sur un projet déjà lancé. Expression des besoins avec des chercheurs en physique et développement en agile. Cela incluait des requêtes XQuery et de la génération de code C++ et Fortran.
http://www.inra.fr/sol_virtuel
- 2009–2010 **Projet de Master 2**.
Ajout de fonctionnalités au module pam_mount de l'application pam pour Linux.
- Juillet–Aout 2009 **Stage en développement PHP5/PostgreSQL**, *Institut National de la Recherche en Agronomie*, Avignon.
Développement d'une interface web affichant des agrégations de données scientifiques.
- Juillet–Aout 2008 **Stage en développement C++/Qt4/SQLite**, *Auto-École Solange*, Morières les Avignon.
Expression des besoins puis développement d'un logiciel de gestion de clients (licence GPL).
<http://yonixdsmanager.sourceforge.net>

Activités extra

- Lecture de romans et bandes dessinées, écriture de nouvelles.
- Musique, batterie dans un groupe.
- Jeux vidéos et jeux de société entre amis.
- Je possède le permis B.