



Thomas BADAUD

22 ans | Permis B

5 PLACE ANATOLE FRANCE, 44000 Nantes - FRANCE

thomas@badaud.fr

+ 33 7 50 98 81 12

INGÉNIEUR ÉTUDE ET DÉVELOPPEMENT LOGICIEL

EXPERIENCES SIGNIFICATIVES

AUTO-ENTREPRENEUR : Étude du besoin, conception, développement, test et déploiement d'un ERP (interface web, technos python, django, javascript) pour une entreprise de gestion de personnel. Depuis Juin 2012.

EPITECH (SCOLAIRE) : Réalisation d'environ 50 projets complets en développement applicatif. Technologies principales : C, C++, Qt, Boost, Unix. 3 années. Également chef de projet dans 75% d'entre eux avec des groupes de 4 à 10 personnes.

COMPETENCES

Développement applicatif

- C et C++ : bon niveau, bibliothèques STL, Boost, Qt, SFML, OpenGL
- Scripting : python, shell (bash, zsh)
- Java (maven, jersey, junit) et .Net (bases)

Développement web

- Python - Django
- Javascript - jQuery - Node.js (bases)
- PHP5 OO - CMS : PrestaShop, WordPress, Symfony (bases)
- HTML / CSS : sémantique, norme W3C
- SGDB : MySQL, MongoDB (bases)

Gestion de projet

- Logiciel : redmine, github, bitbucket, git, svn
- Chef de projet sur de nombreux projets scolaires
- Formations avec des « coach agile » - méthodes XP, Scrum, Lean, TDD

Environnements

- Utilisation quotidienne et administration de serveurs Debian et Windows
- Virtualisation : VMWare et Citrix

Langages

- Anglais: TOEIC 800/1000, vocabulaire technique

FORMATION

2012 – 2013	Université Laval	Québec, Canada
Certificat en Technologies de l'Information. Méthodes agiles, Qualité et métriques du logiciel, Strategy IT, Gestion de projet		
2012	HEC	Paris
Digital Innovation for Business Certificate		
2009 - 2014	EPITECH	Nantes
L'EPITECH propose une formation en 5 ans d'Expert en Technologies de l'Information, basée sur une pédagogie par projets et très axée vers le monde de l'entreprise.		
2009	Lycée Notre Dame	Challans
Baccalauréat scientifique, spécialité Mathématiques - mention Bien		

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

Depuis juillet 2012	Auto-entrepreneur	Nantes
Développement d'un ERP sur mesure en python. Mini-sites. Conseil. Administration système.		
Août -déc. 2010	Conseil Général de Loire-Atlantique	Nantes
Stage - Études et maquettage pour plan de migration au service « Architecture et Infrastructure »		
2008-2013	Divers emplois saisonniers	

LOISIRS

- Association : Bureau des étudiants (2009 & 2011)
- Sport : football (joueur & entraîneur), vélo, ski, surf
- Centres d'intérêt : Open Source, veille technologique

Expériences professionnelles

AUTO-ENTREPRENEUR, VENDEE – LOIRE ATLANTIQUE

Développeur, Consultant

2012/2013 – environ 6 mois (travail pendant scolarité)

Développement ERP sur mesure avec interface web pour une agence de gestion de personnel.

Technologies : PYTHON, DJANGO, JAVASCRIPT/AJAX, NGINX, SQL, HTML/CSS

- Analyse du besoin, conception et développement en python et javascript d'un ERP avec interface web
- Framework django 1.5 puis 1.6
- Production avec mysql, gunicorn, nginx et supervisor
- Tests unitaires, fonctionnels et système
- Interactions de l'ERP avec solutions SAGE (import/export)
- Rédaction de documentation utilisateur

- Conseils et maintenance de l'infrastructure (3 serveurs, gestion mails, fax, ...)

Développement de site vitrines

Technologies : PHP, WORDPRESS, PRESTASHOP

- Développement en PHP avec WordPress
- Suivi avec clients

CONSEIL GENERAL DE LOIRE ATLANTIQUE, NANTES

Stagiaire – Administration système

2010 – 4 mois

Études et maquettage pour plan de migration de l'infrastructure

Technologies : Virtualisation, Citrix, VMWare, Microsoft

- État de l'art sur la virtualisation
- Mise en place de différentes solutions
- Technologies Citrix (XenServer, XenApp, XenDesktop), VmWare (vSphere, ThinApp), Microsoft (Windows Serveur 2008 R2, Microsoft App-V, Exchange Serveur)

Projets scolaires

Durant ma scolarité à EPITECH, j'ai eu l'occasion de réaliser environ 50 projets de développement applicatif ou web dans un cadre très similaire à ceux réalisés en entreprise.

MYPAPERBOY, EPITECH (PROJET DE FIN D'ETUDES)

Lead développeur API, Chef d'équipe, Architecture logiciel **2012/2014 - 2 ans, 7 personnes**

Projet : MyPaperboy vous propose une nouvelle façon de voir votre actualité. C'est un agrégateur qui présente les nouvelles du monde sur un globe 3D plutôt que dans les traditionnelles colonnes.

Méthode : Extreme Programming (pair programming, rush, refactoring, petites livraisons)

Technologies : Python, Django, SQL, Projet Management, Communication, Javascript, d3.js

- Conception et développement d'une API RESTFULL avec django
- Base de données MySQL, PostgreSQL, SQLite
- Script d'automatisation de déploiement sous Windows et Linux
- Scripts python de parsing et tri d'OpenData
- Gestion d'une équipe répartie dans 5 pays pendant 1 an
- Rédaction de documentation utilisateur et technique
- Présentation du projet à des investisseurs et blogueurs du monde Hi-Tech

UNIVERSITE LAVAL

Lead développeur, Chef de projet, Architecture logiciel **2013 - 3 mois, 10 personnes**

Projet : Serveur d'API RESTFULL en J2EE/JAVA

Méthode : TDD, BDD, Pair Programming

Technologies : J2EE/JAVA, junit, mockito, Jersey, Maven, Eclipse

- Qualité et métriques des architectures logicielles OO (S.O.L.I.D, gestion dépendances, complexité cyclomatique, ...)
- Test unitaires, systèmes, fonctionnels, d'acceptation et de charge
- Développement J2EE/JAVA avec Maven et Jersey sous Eclipse.

ZIA, EPITECH

Développeur, Architecture logiciel **2012 - 2 mois, 7 personnes**

Projet : Conception et développement d'un serveur HTTP respectant la RFC 2616 en C++.

Technologies : C++, Cmake, Compatibilité WINDOWS ET LINUX

- Conception d'un serveur modulaire dont toutes les fonctionnalités (authentification, CGI, compression, encodage, ...) doivent passer par une API stricte.
- Les bibliothèques d'abstraction (ex : boost) n'étant pas autorisées, nous avons dû développer des abstractions aux sockets, thread, filesystem, et autres syscall spécifiques dont le fonctionnement n'est pas le même sous Linux et Windows.

BABEL, EPITECH

Développeur, Architecture logiciel **2011 - 2 mois, 7 personnes**

Projet : Conception et développement d'un client serveur VoIP ressemblant à Skype.

Méthodes : Pair Programming, Rushs

Technologies : C++, Cmake, QT, QtCreator, portaudio/speex, opencv

- Conception du protocole pour les commandes via TCP et les flux via UDP
- Conception et développement du serveur et clients capables de faire des conférences audio/vidéo à plus de 5 personnes

ZAPPY, EPITECH

Lead Développeur serveur, Chef de projet **2011 - 2 mois, 4 personnes**

Projet : Conception et développement d'un jeu en réseau avec serveur central, IA, et GUI.

Technologies : C, C++, IA, OpenGL, Shell Scripting

- Conception et développement d'un serveur en C capable de gérer plusieurs centaines de connexions sans ralentissement (1/100 secondes) en un seul fil d'exécution
- Réalisation d'une IA en groupe qui fonctionne avec un leader (C++)
- Implémentation d'un protocole texte pour communiquer avec les clients IA et graphiques