



Thomas BADAUD
24 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

CONSULTANT CAPGEMINI : Maintenance et développement d'applications java pour un grand compte.

Estimation délais & coûts, conception & développement, conseil & support, travail en équipe. Depuis Mars 2014.

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. Chef de projet dans 75% d'entre eux en groupe de 4 à 10 personnes.

COMPETENCES

Développement applicatif

- Java : bon niveau, outils maven, tomcat, spring, junit, mockito
- C et C++ : bon niveau, bibliothèques STL, Boost, Qt, SFML, OpenGL
- Scripting : python, shell (bash, zsh)

Développement web

- Python - Django
- Javascript – jQuery, Angular (bases), Node.js (bases)
- HTML / CSS : sémantique, norme W3C
- SGBD : MySQL, Oracle, PostgreSQL, MongoDB (bases)

Suivi & gestion de projet

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

Environnements : utilisation quotidienne de windows et linux

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, Stratégie 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 mars 2014 **Consultant CAPGEMINI** **Nantes**
Développement & Maintenance d'applications JAVA pour un grand compte.

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

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

Expériences professionnelles

CONSULTANT CAPGEMINI, NANTES

Consultant technique

2014 – aujourd’hui

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

Technologies : JAVA, MAVEN JAVASCRIPT/AJAX, TOMCAT, SQL, HTML/CSS

- Analyse du besoin, estimation des délais et coûts
- Conception et développement
- Conseils et support technique
- Tests unitaires, fonctionnels et système
- Travail en équipe
- Industrialisation des méthodes et travail et amélioration continue

AUTO-ENTREPRENEUR, VENDEE – LOIRE ATLANTIQUE

Développeur, Consultant

2012 – aujourd’hui (auto-entrepreneur)

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'ÉTUDES)

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 bloggeurs 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