

Camille Roux

Ingénieur en sciences informatiques

26 ans
Permis B
Célibataire

Appt 244, Résidence Pythagore
2, avenue Pythagore
06560 Valbonne - Sophia Antipolis

+33 (0)6 86 40 05 77
contact@camilleroux.com
http://www.camilleroux.com

Expériences

2010 - 2011

Consultant

- Formation/Consulting Ruby on Rails
- Formation/Conseil méthode Agile et SCRUM

2010 - 2011

BACKINMIND Co-founder & CTO

Social search engine

2010 - 2011

CTO (5 mois)

Service dans l'e-recrutement

2009 - 2010

VENIU Lead developer (9 mois)

Réseau social géolocalisé

2008 - 2009

BEBOOK Ingénieur étude et conception (1an et 3 mois)

Place de marché (projet confidentiel)

Activités

- Veille quotidienne importante (1-2h/jour)
- Co-organisateur du Startup Weekend Nice
- Speaker aux SophiaConf 2010 : *Pourquoi Ruby on Rails est génial?*
- Co-créateur et co-organisateur des Intellicore Tech Talks + 3 conférences
- Loisirs divers : photographie, musique, cerf-volant, jonglage (bâton du diable)

Formation

2005 - 2008

Ingénieur en Sciences Informatiques

Filière Architecture Logiciel avec options Web
Polytech'Nice-Sophia (ex-ESSI), Sophia Antipolis

2003 - 2005

CPGE Physique-Chimie

Lycée Lapérouse, Albi

Compétences

Langages de programmation et technologies

Ruby / Ruby on Rails	●●●●●
Java	●●●●○
Adobe Flex (AS3/MXML), AIR	●●●●○
WebObjects	●●●○○
PHP	●●●○○
JavaScript (+ JQuery...)	●●●○○
SQL	●●●○○
Web sémantique (RDF, RDFS, OWL, SparQL...)	●●●○○
Python, Scheme, Prolog	●●○○○

Architecture

Design patterns	●●●○○
SOA, WOA	●●●○○

Méthodes et Outils

Agile, Scrum, Mind mapping
Test Driven Development
Eclipse, SVN, Ant, Maven

Divers

Référencement/SEO
Marketing web
Mac OS, Linux, Windows

Langues

Anglais : courant (TOEIC : 855/990)
Stage linguistique de 2 mois en 2006
Espagnol : niveau Bac

Expériences professionnelles

Nov. 2010
Maintenant

Consultant

Prestations en tant que freelance en parallèle de mon activité principale

- Formation/Consulting Ruby on Rails
- Formation/Conseil méthode Agile et SCRUM



Nov. 2010
Maintenant

Cofounder & CTO

Projet co-fondé au Startup Weekend Genève (<http://backinmind.com>)

- Choix technologiques et architecturaux
- Conception du modèle de la base de données relationnelle
- Développement Ruby on Rails (+ HTML/JS/CSS)
- Développement d'une API JSON sécurisée
- Développement Javascript d'une interface à la Google Instant
- I18n
- Déploiement sur Heroku
- Mise en place de méthodes : Test Driven Development...
- Gestion d'un équipe de 3 développeurs

Nov. 2010
Mars 2011

CTO

Service dans l'e-recrutement

- Choix technologiques et architecturaux
- Conception du modèle de la base de données relationnelle
- Développement Ruby on Rails (+ HTML/JS/CSS)
- Développement d'une API JSON sécurisée
- Développement de gems
- I18n (interfaces et modèles)
- Déploiement sur Heroku
- Mise en place de méthodes : Test Driven Development...



Nov. 2009
Août 2010

Project Manager / Ingénieur recherche et conception

Réseau social géolocalisé (<http://veniu.com>)

- Choix technologiques et architecturaux
- Conception du modèle de la base de données relationnelle
- Développement Ruby on Rails (+ HTML/JS/CSS)
- I18n
- Déploiement sur Engine Yard (+configuration avec Chef)
- Gestion de projet (3 pers.)
- Scrum (méthode Agile)
- Mise en place de méthodes : Test Driven Development, intégration continue
- Recrutement
- Maître de stage d'un élève-ingénieur

bebook™
Sept. 2008
Nov. 2009

Ingénieur étude et conception

Place de marché en Flex/WebObjects (projet confidentiel)

- Etude et développement d'un client riche en Adobe Flex/Air
- Etude et développement du serveur en WebObjects
- Management d'une équipe de 4 personnes :
 - ✓ Organisation et coordination de l'équipe
 - ✓ Intermédiaire entre l'équipe de développement et l'investisseur
 - ✓ Planification du projet sur du court et long terme
 - ✓ Définition des spécifications
 - ✓ Application de méthodes agiles
 - ✓ Recrutement d'élèves-ingénieurs/apprentis
- Maître de stage de 2 élèves-ingénieurs
- Participation à la gestion du projet
- Conception du modèle de la base de données relationnelle
- Choix architecturaux et technologiques
- Développement de Wox, bibliothèque de synchronisation d'objets entre Flex et WebObjects (protocole AMF)
- Intégration de technologies issues du web sémantique
- Recherche sur la création de très grandes bases de données

Polytech'Nice-Sophia
Déc. 2008

Intervenant dans le cours d'IHM en 5ème année (4h)

- Présentation d'un cours de 2 heures
 - Qu'est-ce qu'un RIA?
 - Initiation à Adobe Flex
- TD de deux heures consistant en la réalisation d'un widget LastFm

► INTELLICORE
Oct. 2007
Sept. 2008

Projet et stage de fin d'études (4 + 6 mois)

Place de marché en Flex/WebObjects pour bebook™ (projet confidentiel)

- Développement d'un RIA en Adobe Flex
- Création et organisation des Intellicores Tech Talks + réalisation de 3 conférences :
 - *Comment utiliser l'humanité pour faire du calcul?*
 - *L'art du référencement*
 - *Optimiser les performances d'un site*


Juin 2007
Août 2007

Stage de deuxième année (3 mois)

Plate-forme de conversion et d'indexation de documents

- Création d'un workflow de conversion de documents reposant principalement sur OpenOffice en Java et PHP
- Développement d'un outils permettant l'extraction du contenu texte et des métadonnées des documents de la plate-forme en PHP et Lex
- Conception d'une base d'indexation et d'un moteur de recherche de documents basé sur Lucene
- Développement d'un générateur de miniatures de document utilisant ImageMagick
- Recherche sur la protection de ipernity.com contre les attaques de déni de service (DOS et DDOS) avec Apache

Projets



Projet créé au Startup Weekend Paris (54 h)

Application web permettant de mesurer l'«efficacité» des tweets

<http://www.qualifeed.com>

- Développement Ruby on Rails (+ HTML/JS/CSS)
- Gestion des données avec MongoDB
- Intégration du design
- Mise en production sur Heroku



Projet d'études (3 semaines)

Application web 2.0 de travail collaboratif temps-réel

- Analyse et développement d'un site de partage de «post-it» collaboratif, temps-réel et multi-bureau en Ruby on Rails
- Utilisation de la technologie Comet pour l'aspect temps réel
- Développement Javascript pour la partie cliente (Prototype et Scriptaculous)
- Architecture MVC
- Chef de projet



Projet d'études (3 semaines)

Application web permettant la gestion d'un système de dépôt pour Cero

- Développement de la partie serveur en PHP avec Code Igniter comme framework
- Développement de l'interface en HTML/Ajax
- Utilisation de Prototype et Scriptaculous
- Architecture MVC
- Chef de projet



Projet d'études (3 semaines + temps personnel)

Framework open-source de création de jeux de cartes

- Développement en Java
- Architecture très modulaire permettant l'implémentation de la plupart des jeux de carte connus
- Utilisé pour le développement d'un jeu de UNO pour non-voyants (réalisé dans le cadre de l'événement DeVINT)
- Chef de projet