BOUTHIER CHRISTOPHE

Docteur-Ingénieur en informatique

85 boulevard Jean Jaurès
Entrée 3
54000 Nancy
FRANCE

T: 03 83 [redacted]
dev@binary-gastronome.fr

42 ans, marié, 2 enfants

PROFIL

Conception et réalisation de logiciels, spécialisation interactions hommes-machines, technologies web, systèmes d'information, iOS/Mac OS X.

EXPÉRIENCES

2013-2016 — DÉVELOPPEUR INDÉPENDANT — NANCY

Relance de la société Binary Gastronome SARL. Création de l'identité graphique et du site de la société. Réalisation en cours d'un projet d'application grand public pour Mac OS X. Aide au développement d'un système d'information spécifique. Design et création de sites webs. Développement d'outils open-source d'aide à la création de site web.

2011-2013 — INGÉNIEUR DE RECHERCHE — TECHNOLIA, NANCY

Société spécialisée dans le stationnement intelligent et la recharge de véhicule électrique. Conception d'une plateforme d'intégration de services multimodale : récupération et agrégation des informations des mobiliers urbains communicants, présentation des informations pertinentes à l'utilisateur en fonction de différents critères comme la géolocalisation. Mise en place des bonnes pratiques de développement (serveur d'intégration continu, tests unitaires) et débogage sur du code microcontrôleur.

2009-2011 — INGÉNIEUR EXPERT — INRIA, LORIA, NANCY

Participation au projet européen Qualipso (Confiance et qualité dans les logiciels open source) : responsable de la conception de l'interface graphique de la forge Qualipso, forge de nouvelle génération (GWT, Maven). Création d'une bibliothèque libre et open source de composants dynamiques pour GWT : « OpenParts » (unique à ce jour).
Participation au projet national COCLICO, sur l'interopérabilité des forges logicielles : ajout d'un service sémantique au sein de la forge Qualipso.

2007-2009 — DÉVELOPPEUR INDÉPENDANT — NANCY

Créateur et cogérant de Binary Gastronome SARL, entreprise de services informatiques (développement d'applications et de sites web) : création d'un module d'extension pour application Mac OS X (Cocoa) ; design et création de sites web (XHTML, CSS) ; mise en place de services de diffusion multimédia (QuickTime, Flex, applets) et de chat (Flex, applet) ; développement de sites interactifs (Ruby on Rails) ; maintenance de sites existants (apache, tomcat, servlets) ; réalisation d'interfaces de visualisations (Flex) ; dépannage et maintenance pour les particuliers.

2004-2007 — INGÉNIEUR DE RECHERCHE — INPL, NANCY

Responsable de la remise en place, de la gestion et des développements du portail de l'établissement (apache, tomcat, servlets, XML). Responsable du groupe de travail sur la refonte de l'annuaire de l'établissement.

2000-2004 — DOCTORANT — CNRS, LORIA, NANCY

Thèse en informatique : « Mise en Contexte de la Conscience de Groupe : Adaptation et Visualisation ». Réalisation de deux outils de visualisations graphiques libres, open source et réutilisables : « Treemap Java Library » et « Hypertree Java Library » (première implémentation libre et correcte de la visualisation en arbre hyperbolique).

ENSEIGNEMENTS

1998-2016 — PREMIER, SECOND, TROISIÈME CYCLE, PROFESSIONNELS — PARIS, NANCY

Javascript — Frameworks Web (Angular, Rails) — Java — Design Patterns — Conception Orientée Objet — Software Engineering — UML — Objets et applications répartis — Servlets et JSP — Interfaces utilisateur Web — Outils pour la collaboration — Git — C — Architecture des ordinateurs — Systèmes d'exploitation (Mac OS, Windows, Linux).

DIPLÔMES

Doctorat en Informatique — Institut National Polytechnique de Lorraine — 2004
Ingénieur civil des Mines de Nancy — École des Mines de Nancy — 1998

PUBLICATIONS

JOURNAL INTERNATIONAL

[1] Mathieu d'Aquin, Christophe Bouthier, Sébastien Brachais, Jean Lieber, Amedeo Napoli, «Knowledge editing and maintenance tools for a semantic portal in oncology», International Journal of Human-Computer Studies, Volume 62, Issue 5, May 2005

CONFÉRENCES INTERNATIONALES

[2] Christophe Bouthier, Julia Bitcheva, Gérôme Canals, «A Context-Adaptive Group Awareness Tool» In Proceedings of the 2005 Symposium on Applications and the Internet Workshops – SAINT-W 2005

[3] Christophe Bouthier, «Using TreeMaps and Hyperbolic Trees for Statistical Medical Data Visualization», 4th International Workshop on Enterprise Networking and Computing in Healthcare Industry – HEALTHCOM 2002

[4] Rilling Juergen, Ahmed Seffah, Christophe Bouthier, «The CONCEPT Project – Applying Source Code Analysis to Reduce Information Complexity of Static and Dynamic Visualization Techniques», Workshop on Visualizing Software For Understanding and Analysis – VISSOFT 2002

[5] Pascal Molli, Hala Skaf-Molli, Christophe Bouthier, «State Treemap: An Awareness Widget for Multi-Synchronous Groupware,» Groupware, International Workshop on, p. 0106, Seventh International Workshop on Groupware – CRIWG 2001

CONFÉRENCE NATIONALE

[6] Christophe Bouthier, Gérôme Canals, « Le contexte comme base de la conscience de groupe », Coopération, Innovation & Technologie – CITE 2001

COMPÉTENCES

Principaux Langages : Objective-C, Ruby, CoffeeScript, Java
Plateformes (utilisation/administration) : Mac OS X, Linux, Windows
Plateformes (développement) : Mac OS X/iOS (Développeur Apple depuis 1997)
Outils/Technologies/Méthodes : Xcode, Eclipse, Cocoa, Ruby on Rails, HTML, CSS, Sass, Compass, EJB, Servlets, Maven, UML, Agile and Extreme Programming
Bonnes notions de Graphisme (2D/3D), Design web et PAO
Notions d'électronique et de micro-controlleurs (Arduino, PlatformIO)
Rédaction de rapports, comptes-rendus, publications et autres documents techniques ou de vulgarisation
Enseignement de l'informatique à tout public
Anglais : lu, écrit, parlé (Cambridge Certificate in Advanced English)