

Laurent Jouanneau

Résident en banlieue parisienne

38 ans, marié, deux enfants.

email : laurent@ljouanneau.com

Site web : http://ljouanneau.com/

Consultant-Développeur en informatique

Points forts

- Expert sur les technologies de la plate-forme Mozilla (XUL, XBL, XPCOM, Javascript, C++..)
- Expert sur les standards du Web, langages du W3C : HTML, XHTML, CSS, XML,
- Expert en conception et développement objet en PHP
- Spécialisé dans les logiciels libres

Parcours professionnel

Depuis Juin 2010

Consultant, Chef de projet et développeur

Co-fondateur d'un bureau d'étude spécialisé dans les développements à forte technicité, InnoPhi (<http://innophi.com>).

- Audits (qualité du code source, algorithmes, sécurité, etc.)
- Accompagnement à la rédaction des cahiers des charges et au développement
- Réalisation de logiciels, d'applications web, d'extensions pour logiciels sur base mozilla...
- Conseils et formations

Février 2009 - Mai 2010 (1 an et 3 mois)

Senior Software Engineer chez Zoomorama (Éditeur de logiciels)

Conception et développement de la deuxième version de ZoomCreator, le logiciel d'édition pour les créateurs de scènes Zoomorama (documents zoomables). C'est un logiciel d'édition wysiwyg du format ZML (XML) et des feuilles de styles CSS associées. Ce logiciel repose sur les technologies Mozilla (XUL, XBL, XPCOM, XulRunner...).

Juin 2004 - Janvier 2009 (4 ans et 6 mois)

Senior Software Engineer chez Disruptive Innovations (Éditeur de logiciels)

Conception et développement de logiciels basés sur la plateforme de Mozilla Firefox. Disruptive Innovations est une entreprise membre du W3C, en participant activement au groupe de travail CSS.

- Projet principal : développement d'un **éditeur XML wysiwyg, Etna** dont le coeur est basé sur le moteur Gecko de Mozilla.
 - Modifications internes de Gecko (XPCOM C++).
 - Développement d'un validateur RelaxNG selon un algorithme par dérivation et capable de valider tout ou partie du document (XPCOM C++) après toutes actions d'édition.
 - Développement de l'interface utilisateur en XUL/XBL /Javascript.

Le logiciel est un projet sous licence libre, initié par l'université Rice

de Houston, Texas. Nous l'avons présenté lors de la conférence XTech 2006 (<http://xtech06.usefulinc.com/>).

- Participation au développement de l'éditeur **HTML wysiwyg BlueGriffon**
- Projet client : réalisation du framework d'un **outils de gestion de contenu** pour le site du journal Le Monde. Ce framework est conçu sous forme d'extension pour le navigateur Firefox. Les technologies utilisées sont donc XUL, XBL, CSS et Javascript. (Voir le sujet sur mon blog (<http://ljouanneau.com/blog/2005/09/16/470-backoffice-de-lemondefr-en-xul>) et un article sur le journal du net (http://solutions.journaldunet.com/0509/050916_cas_lemonde_xul.shtml)).
- Projets clients : **développement d'extensions** pour Firefox, et d'applications basées sur XulRunner
- **Contributions au projet Mozilla** : rapports de bug, propositions de patches (voir aussi mes activités extra-professionnelles)...
- **Formations et consulting** sur les technologies Mozilla.

Octobre 1999 -
Juin 2004
(4 ans et 8 mois)

■ Ingénieur Concepteur chez ASTON (SSII)

En tant qu'Ingénieur d'Études, puis Ingénieur Concepteur, je suis intervenu sur de nombreux projets Internet/Intranet chez divers clients. La grande variété et le nombre de missions (de quelques jours à plusieurs mois) m'ont permis d'acquérir **une grande autonomie**, une forte adaptabilité et de **multiples compétences**.

Mes principales activités :

- **Réalisations de projets clients** : élaboration des documents de conception fonctionnelle et technique détaillés (entre autre MCD, MPD), installation de l'environnement technique, développement, mise en oeuvre (Quelques exemples de missions (http://ljouanneau.com/cv_annexe.html)). Technologies : PHP, JAVA/JSP, ASP, base de données MySql, PostgreSQL, MS SQL serveur, Oracle, Informix...
- **Missions d'expertises et d'audit** sur des applications web, sur des critères comme la qualité, la performance, la maintenabilité et la sécurité du code.
- **"Évangélisation" sur les standards W3C** en interne (conseils, expertises...).
- **Formations dispensées** sur le langage PHP et ASP au centre de formation d'ASTON, à des ingénieurs ASTON et à des clients.
- Contributeur majeur au développement du framework PHP d'ASTON, Copix (<http://copix.org>), diffusé par ASTON sous la licence libre LGPL

Octobre 1996 -
octobre 1998
(2 ans)

■ UAP-AXA assurances

Poste d'analyste programmeur, sous contrat d'apprentissage en alternance. Je travaillais sur les programmes de règlements de contrats et sur les modules de calcul des assurances vie (environnement gros système IBM ES 9000, langage COBOL).

Formation

1996-1998

Maîtrise MIAGE (en alternance), à Orsay, Université Paris XI.

1994-1996

DUT informatique obtenu à l'IUT d'Orsay, **option systèmes et réseaux**,

Université Paris XI.

1993-94 Une année en IUT Génie Electrique et Informatique Industrielle à Evry.

1993 **Bac C**

Activités extra-professionnelles

Développant depuis l'adolescence, j'ai réalisé un certain nombre de logiciels (sur PC, HP48...) et participé à divers projets durant ces dernières années, dont voici les principaux :

Contributions au projet Mozilla **Fondateur de xulfr.org (<http://www.xulfr.org/>)**, existant depuis octobre 2003, premier site francophone sur les technologies Mozilla qui sont utilisées dans la réalisation de nombreuses applications, dont Firefox.

Président et membre fondateur de l'association Xulfr, créée en janvier 2007, dont l'objectif est de promouvoir les technologies Mozilla (documentation, conférences) et de faire vivre le site xulfr.org.

Coordinateur du projet de traduction en français d'un tutoriel anglais sur XUL (<http://xulfr.org/xulplanet/xultu/>).

Contributeur au code de Mozilla : amélioration dans l'architecture du moteur de template XUL, support de sqlite dans le moteur de template XUL, amélioration de la serialisation HTML, XHTML et XML, et d'autres patches mineurs...

Depuis 2004, **conférences** sur la plate-forme Mozilla durant divers évènements : Libr'east, JDLL (<http://www.jdll.org/>), Solutions Linux...

Membre de l'association Mozilla-Europe (<http://www.mozilla-europe.org/fr>). Participation à la tenu de stands de Mozilla-Europe présent sur divers salons informatiques (ex : Solution linux à Paris, FOSDEM en belgique, etc..).

Évangélisation des standards du Web **Membre du collectif OpenWebGroup**, évangélisant sur les standards W3C, et **membre fondateur** du site associé openweb.eu.org (<http://openweb.eu.org/>) existant depuis 2003. **Rédaction d'articles et tutoriels sur les standards** et réalisation de la partie PHP/Mysql du CMS de la première version du site.

Conférences données à divers évènements, comme à Paris-Web (<http://www.paris-web.fr>).

Framework PHP Jelix Depuis Janvier 2006, **développement du framework PHP Jelix (<http://jelix.org>)**. Fondateur du projet, développeur principal, animateur de la communauté autour du projet. Jelix est utilisé aussi bien par des petits sites web que par d'importants sites comme l'une des plus grosses plateformes de blog françaises.

Compétences informatiques

Technologies Technologies Mozilla ******* : XUL, XBL, Javascript 1.9 (Ecmascript), XPCOM C++.

Normes web W3C ******* : HTML 4.01/5, XHTML 1.x/5, CSS 2/3, XML, DOM, RDF

Normes web W3C ***** : SVG, XML-Schema, XSLT, XPath

Divers vocabulaires XML : RelaxNG *******, XML-RPC ******...

Techniques "AJAX" et DHTML, ainsi que jQuery etc.

<i>Langages</i>	C/C++ ★★★ PHP 4/5 ★★★. Python★★.
<i>Environnements</i>	Installation et administration de systèmes GNU/Linux★★. MacOS X, KDE, GNOME...★★ Windows XP / Seven★★
<i>Produits et outils</i>	MySQL ★★★ PostGreSql★★, MongoDB★, Node.js★ Mercurial★★★, Git★★, Subversion★★ Administration système : Apache★★★, Nginx★, MySQL★★, PostGreSql★★, Bind★★, Samba★★...
<i>Methodes, Analyse et Conception</i>	Méthodes MERISE, OMT. Notions en UML Méthodes agiles (type SCRUM)
<i>Par le passé...</i>	JAVA★★, JSP-servlet★★, Struts★★ Programmation Win32★★, OWL 5.0★★, XWindows/Motif★★, TCP/IP★★.. Assembleur Saturn★★★, ASP VBscript★★★, Cobol★★, Visual Basic★, perl★ Oracle★, MS SQL Server★★, Informix★★, Sybase★★, SGBD OO2★ Visual source safe★★, Borland C++★★, CVS★★, IIS★★, Famille windows desktop (95,98,2000) et Windows NT 4.0 server★★

Langues

- Français : langue maternelle ;
- Anglais : lu / écrit (courant et technique) ;

Divers / Autres centres d'intérêt

- 11/98-07/99, Service militaire effectué dans l'Aéronautique Navale (Marine Nationale), en Polynésie Française (Maintenance informatique et assistance utilisateur).
- Loisirs : Plongée (N2, N3 en préparation), Natation, Voile, Photo, Voyages.
- Ancien Scout de France : responsable d'unité, directeur de camps et délégué départemental de l'association.
- Co-fondateur et vice-président d'une association culturelle Polynésienne, Tahiti-Fenua, dont les principales activités sont le développement et l'animation du site Internet www.tahiti-fenua.com et l'organisation de soirées culturelles.
- Permis A/B

Mise à jour le 25/08/2011