

**Emmanuel PUYBARET**

35, rue de Chambéry

75015 PARIS

Tél : 01 58 45 28 27

Email : puybaret@eteks.com

44 ans, marié, deux enfants

anglais courant

Web : <http://www.eteks.com>

<http://www.sweethome3d.com>

## **DEVELOPPEUR SENIOR JAVA / FORMATEUR JAVA**

Bac+6, 18 ans d'expérience

### **EXPERIENCE PROFESSIONNELLE**

**Depuis 1999 DEVELOPPEUR ET FORMATEUR JAVA**, activité d'indépendant exercée sous l'enseigne commerciale **eTeks**.

**Pôle développement :**

- **eTeks**, développement sur fonds propres de produits Java distribués sous licence Open source GNU GPL :
  - 2005-2012 28 mois ◦ **Sweet Home 3D** : Logiciel grand public d'aménagement d'intérieur développé en Java 5/Swing/Java 3D, disponible en 19 langues, téléchargé plus de 400 000 fois par mois. Support de plusieurs modes de distribution : Java Web Start, applet en ligne, application avec installateur et JRE inclus.
  - 1999-2000 3 mois ◦ **PJA Toolkit** : Toolkit AWT permettant de générer des images avec des servlets, dans un environnement Unix sans Display sous Java ≤ 1.4. Développement et mise en place d'un forum pour permettre aux utilisateurs d'échanger des informations sur la mise en place de PJA Toolkit sous différents Unix.
  - 1998-2004 4 mois ◦ **Jeks** : Tableur basé sur la classe Swing JTable et capable de calculer des expressions mathématiques.
- Depuis 2011 • **ej-technologies** : Support et maintenance évolutive du logiciel d'installation install4j en Java/Swing.
- 2009-2012 8 mois • **Somain Sécurité, Presenta Nova, WZL der RWTH Aachen, A la lucarne de l'immobilier, Moobz...** : Développement de solutions personnalisées de Sweet Home 3D.
- 2008 5 mois • **Exane Derivatives**, front-office, application de supervision des cours et de passage d'ordres :
  - Développement de l'interface utilisateur de l'application en Java 6/Swing avec une architecture MVC.
  - Programmation en JNI des appels à la bibliothèque C++ d'accès aux flux d'informations temps réel.
  - Equipe de 5 personnes dans un environnement Eclipse/SVN sous Windows.
- 2007 2 mois • **AdClin**, browser sur une base de données cliniques :
  - Conception UML avec une architecture MVC, développement du logiciel en Java/Swing/JDBC/Jackcess.
  - Gestion de l'importation dans le SGBD H2 des données extraites de fichiers Access et CSV.
  - Forfait exécuté dans un environnement Eclipse/Access/H2/SVN sous Windows/Mac OS X.
- 2007 4 mois • **SG CIB**, application EProM du projet IDEA :
  - Développement à l'aide du framework EProM de nouveaux écrans pour le client Java/Swing.
  - Equipe d'une trentaine de personnes dans un environnement Eclipse/ClearCase sous Windows.
- 2006 3 mois • **Atos Origin/Renault**, application documentaire Dialogys :
  - Développement des nouveaux dialogues et implémentation de l'impression en Java/Swing/XML/XSLT.
  - Equipe d'une vingtaine de personnes dans un environnement Eclipse/CVS sous Windows/Mac OS X.
- 2005-2006 2x1 mois • **InfoVista**, application Web de suivi de la qualité des appels téléphoniques IP :
  - Développement d'une applet Java/SAX affichant dans un tableau les données XML reçues du serveur.
  - Développement d'un serveur JSP/JDBC qui exploite une requête SQL paramétrable sur le SGBD.
  - Modification évolutive du serveur avec requêtes en SOAP, et extraction des données sur fichiers CSV.
  - Forfaits exécutés dans un environnement Eclipse/Oracle/CVS/VPN sous Windows.
- 2004-2005 6 mois • **BNP Paribas Securities Services**, framework Swing du projet GRP :
  - Corrections des bugs du framework à l'aide de tests unitaires JUnit/Abbot.
  - Développement des fonctionnalités des composants Swing de haut niveau comme celui de type TreeTable, filtres sur les composants de saisie, gestion du binding avec les composants métier.
  - Equipe de 4 personnes dans un environnement JBuilder/Maven/StarTeam/JIRA sous Windows.
- 2003 2 mois • **Stypers**, application Intranet de gestion des candidats du cabinet de recrutement :
  - Développement de l'application en JSP/Struts/Hibernate/XDoclet basée sur une architecture MVC.
  - Forfait exécuté dans un environnement JBuilder/Tomcat/MySQL sous Unix.
- 2001-2002 4 mois • **CDC-IXIS**, développements Java dans un environnement essentiellement Microsoft/ASP :
  - Développement en Java/DOM d'une application de mise à jour d'une base de données à partir de messages reçus via TIB-Rendezvous et JNI ; paramétrage de l'application à l'aide de fichiers XML.
  - Implémentation d'un composant de type tableau inspiré du composant JTable pour une applet Java 1.1, afin d'éviter de télécharger toute la bibliothèque Swing au cours du déploiement.
  - Amélioration de l'architecture objet d'une applet, et rédaction de recommandations pour l'équipe.
  - Equipe d'une dizaine de personnes dans un environnement JBuilder/SourceSafe sous Windows.

- 2000-2001 3 mois • **Chronopost**, serveur d'échange d'informations sur le suivi des colis :
- Développement en Java/JDBC d'un serveur avec interface d'administration en JSP, qui importe dans une base de données les informations sur les colis puis les exporte au format FedEx.
  - Mise en production avec suivi 24h/24h.
  - Modification évolutive de l'exportation des informations pour les diffuser sous forme de messages JMS.
  - Equipe de 5 personnes dans un environnement JBuilder/Sybase sous Windows et Unix.
- 2000 1 mois • **Sintrasites** : Conception avec un infographiste de la maquette d'un site Internet en JSP/JDBC.
- 1999-2000 1 an • **Crédit Agricole Indosuez**, front-office du marché des changes :
- Développement de l'interface utilisateur d'une application de supervision des changes en temps réel en Java/Swing/CORBA. Déploiement dans la salle des marchés.
  - Développement d'applets et de servlets pour une application Web de change en direct.
  - Equipe de 5 personnes dans un environnement C++/Java sous Windows et Unix.
- Pôle formation :**
- **Éditions Eyrolles**, auteur des ouvrages suivants :
- 2005-2006 10 mois ○ *Les Cahiers du Programmeur Swing* : ouvrage détaillant la conception d'une application riche à l'aide de Java 5, Swing, Java 3D, UML, MVC, XP et Eclipse. 500 pages, 2500 exemplaires vendus à ce jour.
- 2003-2006 6 mois ○ *Les Cahiers du Programmeur Java* : livre destiné aux débutants en Java traitant des bases du langage jusqu'aux technologies Swing, JDBC, JSP et XML. 370 pages, 9500 exemplaires vendus en 3 éditions.
- 1999-2011 20 mois • **AFTI, BillJobs, BSPP, CAI, Cyberlog, EFREI, ENSEA, ESIC, ESIGETEL, Expernet, GRETA, ib, Intrabases, Infotel, ITIN, LTM, SmartFutur, SofTeam, Sun Formation** : Formations Java, JDBC, JSP, JAXP, Swing, Java 2D, Java 3D, JavaSound, C++, OpenGL et rédaction de supports de cours.
- 1997-2000 • **eTeks** : Auteur du manuel *Du C/C++ à Java* et d'astuces de programmation disponibles sur le site Internet <http://www.eteks.com> (environ 15 000 visites par mois).
- 1996-1998 INGENIEUR LOGICIEL à Littéral** (projets pour l'*Institut Français du Pétrole* et *Nielsen AC*) :
- Développement de logiciels en C++/MFC/ActiveX sous Windows 3.1 et NT.
  - Conception d'un interpréteur HTML pour un logiciel d'aide, en C/Motif sous UNIX.
  - Spécification et développement d'une librairie graphique de visualisation de courbes en Java.
- 1993-1996 INGENIEUR D'ETUDES EN INFORMATIQUE à Bintta**, responsable de la maintenance et des évolutions de la bibliothèque FLORE, outil de représentation graphique de réseaux (projets pour le *C.N.E.T.*) :
- Spécification des évolutions, développement multiplateformes en C sous UNIX-X11/Motif, OS/2, Windows 3.1/NT/95, maintenance du code commun, gestion des versions.
  - Encadrement de l'équipe de développement, rédaction de documentation, formations sur FLORE.
- 1991-1992 VOLONTAIRE FORMATEUR INFORMATIQUE** (Service National) : Encadrement et initiation à l'informatique de jeunes chômeurs (traitement de texte, tableur,...).

## FORMATION

- 1992-1993** D.E.S.S. de **DESIGN INDUSTRIEL/CONCEPTION DE PRODUITS** à l'*U.T.C.* (Université de Technologie de Compiègne). Stage de designer à *Agora Sopha*.
- 1985-1991** Diplôme d'**INGENIEUR AERONAUTIQUE** de l'*E.S.T.A.C.A.* (Ecole Supérieure des Techniques Aéronautiques et de Construction Automobile). Stage de fin d'études en informatique à *Dassault Aviation*.
- 1988-1990** Licence et maîtrise d'**INFORMATIQUE** à l'*Université Pierre et Marie Curie Paris 6*, cursus suivi en parallèle avec l'*E.S.T.A.C.A.* (dominantes : Infographie 2D/3D, Intelligence Artificielle et Traitement du Signal).

## COMPETENCES TECHNIQUES

<b>Systèmes</b>	Windows 98/NT/2000/XP/7, Mac OS X, UNIX-X11/Motif.									
<b>Langages</b>	Java	☆☆☆☆	C	☆☆☆	C++	☆☆☆	C#	☆☆	Objective C	☆☆
	JavaScript	☆☆	HTML	☆☆☆	XML	☆☆	SQL	☆☆	UML	☆☆
<b>API Java</b>	<b>J2SE / Java SE</b> :		AWT	☆☆☆☆	Swing	☆☆☆☆	Java 2D	☆☆☆	JavaSound	☆☆
			SAX	☆☆☆	DOM	☆☆	multi-threading	☆☆☆	JNI	☆☆☆
	<b>J2EE / Java EE</b> :		Servlet	☆☆☆	JSP	☆☆☆	JPA	☆☆	JSF	☆☆
			JavaMail	☆☆	JMS	☆☆	EJB	☆☆		
<b>Autres :</b>	Struts	☆☆	Hibernate	☆☆	JUnit/TestNG	☆☆☆	Abbot	☆☆	FEST	☆☆
	Java 3D	☆☆☆☆	SWT/JFace	☆☆	CLDC/MIDP/J2ME	☆☆	LiveConnect	☆☆	Ant	☆☆

Légende : ☆ connaissance théorique, ☆☆ pratique, ☆☆☆ bonne pratique, ☆☆☆☆ expertise