

**Emmanuel PUYBARET**  
35, rue de Chambéry  
75015 PARIS

Tél : 01 58 45 28 27  
Email : puybaret@eteks.com

52 ans, marié, deux enfants  
anglais courant

Web : <http://www.eteks.com>  
<http://www.sweethome3d.com>

## DEVELOPPEUR SENIOR JAVA / FORMATEUR JAVA

Bac+6, 25 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 :
- 2005-2019 7 ans
  - **Sweet Home 3D** : Logiciel d'aménagement d'intérieur développé en Java/Swing/Java 3D, disponible sous Windows/Mac OS X/Linux, traduit en 27 langues, téléchargé 10 000 fois par jour. Modes de distribution : application avec installateur et JRE inclus, application Java Web Start, applet en ligne. Développement d'une version simplifiée en JavaScript/WebGL/XML en vue de remplacer l'applet Java.
- 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.
- 2009-2019 14 mois
  - **Somain Sécurité, Presenta Nova, Bauer, A la lucarne de l'immobilier, Moobz, Wuteh...** : Développement de solutions personnalisées de Sweet Home 3D.
- 2010-2012 18 mois
  - **ej-technologies** : Support et maintenance évolutive du logiciel d'installation install4j en Java/Swing.
- 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/Jackess.
    - 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 2 x 1 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.
- 2003-2012 7 mois ○ *Bien programmer en Java 7* : livre destiné aux débutants en Java traitant des bases du langage jusqu'aux technologies Swing, JDBC, JSP et XML. 410 pages, 12 000 exemplaires vendus en 4 éditions.
- 1999-2018 23 mois • **AFTI, Apollo Formation, 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 10 000 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 Sophia*.
- 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 XP/7/8/10, Mac OS X, Linux.											
<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	☆☆	JDBC	☆☆☆
			SAX	☆☆☆	DOM	☆☆	multi-threading	☆☆☆	JNI	☆☆☆		
	<b>J2EE / Java EE</b> :		Servlet	☆☆☆	JSP	☆☆☆	JSF	☆☆	JPA	☆☆		
			JavaMail	☆☆	JMS	☆☆	EJB	☆☆				
<b>Autres :</b>	Struts	☆☆	Hibernate	☆☆	JUnit/TestNG	☆☆☆	Abbot	☆☆	FEST	☆☆		
	SWT/JFace	☆☆	Java 3D	☆☆☆☆	WebGL	☆☆	Ant	☆☆				

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