

**Gilbert PERRIN**  
Rue du Sablon 15  
1110 MORGES SUISSE  
39 ans, marié, un enfant.  
Nationalité française

Suisse : Permis d'établissement C

[gilbert.perrin@gmail.com](mailto:gilbert.perrin@gmail.com)  
+41 (0) 78 687 22 50  
<http://gperrin.wikidot.com>

## Ingénieur Informaticien

### DOMAINES DE COMPETENCES

**Communication** Rédaction de documents d'analyse et spécifications.  
Diffusion d'études liées à l'activité de veille technologique.  
Rédaction de documentation produit.

**Conseil** Choix d'architecture technique et logicielle.  
Modélisation Orientée Objet.  
Environnement de développement et d'intégration.  
Planification de projet.

**Expertise Technologique**  
**Plates-formes:** Windows, Mac, Unix  
**Java:** J2SE, J2EE (EJB, JMS, JMX, JDBC, JAAS, JTA), Multithreading, JDO, JAXP, Swing, RMI, Spring, EJB3, JPA (Oracle TopLink, Hibernate), Web Services, SOAP, ...  
**Web:** HTML, JSP, CSS, Cocoon, Javascript, Spring Web, Servlets, Restful  
**Serveur d'Applications:** Weblogic, Websphere, Tomcat, Glassfish, JBoss  
**Bases de Données:** Oracle, MySQL, Sybase  
**Méthodologies :** UML2, Design Patterns, Best Practices, ...  
**Autres:** Eclipse, CruiseControl, XML Spy, Rational XDE, XSL, XSLT, XML, XSD, Castor, ANT, DOM, MAVEN, Enterprise Architect, PL/SQL, Python

**Langues** Français: langue maternelle.  
Anglais: lecture (courant) – écrit (moyen) – oral (moyen)

### FORMATION & DIPLOMES

<b>2003</b>	<b>Certification Programmeur JAVA 1.2</b>	Genève
<b>1998</b>	<b>DESS - Diplôme d'Etudes Spécialisées Supérieures</b> DESS <b>IAO</b> - Informatique Appliquée aux <b>O</b> rganisations Bases de données, programmation objet, réseaux, structures de données, multimédia, architecture, ...	Université Montpellier II
<b>1993</b>	<b>DEA - Diplôme d'Etudes Approfondies</b> <b>IUSTI</b> - Institut <b>U</b> niversitaire des <b>S</b> ystèmes <b>T</b> hermiques <b>I</b> ndustriels Mécanique Energétique, instabilité, milieux granulaires, matériaux avancés, analyse numérique, ...	Université Polytech Marseille
<b>1993</b>	<b>Diplôme d'Ingénieur</b> <b>IUSTI</b> - Institut <b>U</b> niversitaire des <b>S</b> ystèmes <b>T</b> hermiques <b>I</b> ndustriels Mécanique des fluides, thermique, thermodynamique, modélisation numérique, sciences pour l'ingénieur, physique des transferts, énergétique, ...	Université Polytech Marseille
<b>1990</b>	<b>Maths SUP - SPE</b> Mathématiques Supérieures et Spéciales. M	Aix-en-Provence
<b>1998</b>	<b>Baccalauréat C</b>	Autun

## EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

**2007/2008** **Consultant Freelance TSR** [Télévision Suisse Romande](#) 09/2007 - 04/2008

**Poste** **Spécificateur , Architecte & Développeur JAVA** 6 mois  
**Projet/Team** EsG : application de gestion de la production télévisuelle  
**Description** Etablissement de l'architecture  
Choix des composants et framework de développement  
Etablissement du catalogue des cas d'utilisations  
Etablissement du calendrier d'implémentation  
Développement de la première release.  
**Technologies** **J2EE1.4 java5 JBoss EJB3 JPA Hibernate JMS Eclipse3.3 MULE SOAP WebServices REST**  
CruiseControl SVN **Workflow Engine (JBPM)**

**2006/2007** **Consultant Freelance** [Romande Energie](#) 04/2006 – 06/2007

**Poste** **Architecte & Développeur JAVA** 1 an 2 mois  
**Projet/Team** Spontis (logistique multi partenaires) - Nyon/ Lausanne  
**Description** Analyse et développement sur Spontis, plateforme de logistique consolidée (standardisation, stocks prévisionnels, achat groupés) entre différents partenaires (ERP) dans le domaine de la distribution électrique (basse et moyenne tension). Ouverture du système à d'autres domaines (gaz, média, etc.) et à des sociétés externes.  
**Technologies** **J2EE1.4 J2SE1.4 Weblogic8.2 EJB2.1**(CMP Entity & Session Beans MDB) **JMS SPRING JDBC**  
Eclipse3.2 Enterprise Architect UML2 PL/SQL ERP(SAP)

**2004/2005** **Consultant JAVA Private Banking** [Pictet & Cie](#) 09/2004 - 12/2005

**Poste** **Développeur JAVA** 1 an 3 mois  
**Projet/Team** Profolio (gestionnaire de portefeuilles)  
**Description** Participation a des développements 'business' tels que la consolidation de portefeuilles.  
Refactoring divers de composants de l'application Profolio.  
Analyse et mise en place d'une infrastructure de notifications de changements de valeurs inter applications (JMS/MQ-Series, XML). Implémentation spécifique pour vider les caches (Tangosol) applicatifs de Profolio.  
Analyse et développement d'un serveur de « batches » (framework et infrastructure), permettant l'exécution de tâches 'business' en mode « batch ». Suivi et monitoring en temps réel (JMX, JMS) de l'évolution des job/tâches.  
**Technologies** **J2EE J2SE1.4 Weblogic7 EJB2.1**(CMP Entity & Session Beans MDB) **JMS JMX MQ-Series**  
Spring **JDBC JAXB Eclipse3 XMLSpy XML** Rational XDE **Swing**

## EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

(suite)

**2004**      **DALIN software SA**      02/2004 - 09/2004

Poste **Spécificateur, Responsable Développement**      6 mois

Projet **KART (Knowledge Analysis in Real Time)**

Description Aide à la création d'une société.

Mise en place d'un environnement de développement et d'intégration (MAVEN).

Réalisation d'interface de représentation des connaissances (API java 2D).

Implémentation d'un prototype.

Analyse d'un système de requête en langage naturel.

Rédaction de spécifications et documentation produit.

Technologies **J2EE J2SE1.4&5 Tomcat5 JDO Eclipse3 XMLSpy XML XSD MAVEN Java2D Swing**

**2000/2004**      **Odyssey Asset Management System**      07/2000 - 01/2004

Poste **Architecte & Développeur JAVA**      4 ans

Projets @dvisor WUI TASC Triple'A

Description Veille technologique.

Analyse 'objet', spécifications, conception et design d'architectures.

Création d'un framework d'échange de données au format XML entre les composants de la solution @dvisor. Implémentation spécifique pour l'import/export XML.

Implémentation d'outils d'aide à l'intégration et déploiement.

Conception et implémentation d'une librairie de tags communiquant avec le composant TASC (XML, XSL, XSLT, Java, XSP). Design de composants web.

Responsable « technique » de la couche EJB. Responsable des environnements de programmation, packaging et déploiement. (TASC)

Technologies **J2EE J2SE1.4 EJB1.1 (CMP Entity & Session) JMS JDBC JTA Cocoon CASTOR XML/JDO JAAS JNDI ANT Websphere4&5 XML XSD XSL MQ-Series Eclipse3 WSAD5 XMLSpy5 Java Multithreading SAX DOM JAXP XSLT FOP**

**1998/2000**      **Bipe Sirius - Montpellier**      07/1998 - 06/2000

Poste **Développeur et Concepteur Java**      2 ans

Description Sirius, filial du BIPE, société spécialisée dans l'analyse et l'expertise dans le domaine des Télécom. L'activité principale a consisté à la migration et le développement d'un datawarehouse existant sous (4D) vers les nouvelles technologies Java et Web au sein d'une équipe de 4 personnes.

Développement SQL et procédures stockées PL/SQL.

Développement d'interfaces côté client en Java SWING 2.2 et applets.

Développement « midle tier » avec RMI .

Modélisation de base de données.

Indexation d'acteurs d'un domaine métier. Aide à l'analyse, constitution de requête sous forme de syntagmes, génération dynamique de documents d'analyse.

Technologies **JDK1.2 Applet Swing RMI JDBC Oracle8i PL/SQL JDeveloper (JBuilder)**

## EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

(suite)

**1995/1997 Spie Batignolles** - Paris

12/1995 - 07/1997

Poste **Ingénieur d'Etudes**

2 ans

Projet Métro de Porto, Caire – Tunnel Oresund - ...

Description Analyse et calculs de la climatisation d'une enceinte de stockage de déchets nucléaires à Novossibirsk (Sibérie).  
Conception et dimensionnement des systèmes de désenfumage des métros et tunnels à l'aide du logiciel S.E.S (**S**ubway **E**nvironmental **S**imulation).  
« Reverse engineering » du logiciel S.E.S afin d'analyser le modèle physique utilisé (thermique, convection, rayonnement, ...) en vue d'intégrer de nouvelles simulations. (Analyse numérique)  
Analyse d'un modèle de base de données de matériels de climatisation pour l'aide au chiffrage de projet.

Langage Fortran

**1995 KJK** - Paris

05/1995 - 11/1995

Titre **Ingénieur Chargé d'affaires**

6 mois

Projet Projets d'études de climatisation.

Description Calculs aérauliques, thermiques, hydrauliques.  
Chargé d'affaires (chauffage - climatisation) sur la rénovation de l'ambassade de France en Pologne.

## STAGES

**1998** Réalisation d'un CD ROM " Ballades en Languedoc-Roussillon " avec Director 6.  
DESS IAO Développement sous Access d'un logiciel " Tableau de bord " pour une PME informatique à Sète.  
Projet d'analyse à l'aide de la méthodologie MERISE du process de fabrication de vitroplants à la société Vitropics, filiale du Cirad.

**1992/1993** **SNECMA** (Villaroche)- Développement d'un programme en FORTRAN modélisant un système de prédiction de visibilité des fumées d'un turboréacteur.  
IUSTI **CEA - Cadarache** - Développement d'un programme en PASCAL modélisant les flux thermiques dans une enceinte soumise à un feu de Sodium.

## DIVERS

Photographie Voir mon site dédié à la photographie: <http://gpphotos.ch>

Service National Chef de quart au PC scientifique du bâtiment hydrographique "Le Borda" (scientifique du contingent). 1 an de navigation (Manche – Atlantique)

Autres Littérature, **Badminton** (en club), Pratique de la **guitare** et passion pour le **Blues**.