

# Développeur Java

**Michel GARAIX**

tel 0 672 110 870  
mail michelgaraix@yahoo.fr  
Rhône Alpes  
56 ans,  
Permis B



*Après des expériences professionnelles diverses, je développe des compétences en programmation logicielle, domaine dans lequel je souhaite progresser et pratiquer dans une ESN ou un centre de services*

## Expérience en développement logiciel

### 2012 CDD de 3 mois - Service Electronique Engineering Systèmes Radios (26)

Application mobile dont le but était de remplacer les talkies-walkies  
Développement en autonomie : création IHM statique + IHM dynamique configurée depuis un fichier XML avec sauvegarde et restauration des paramètres de saisies dans un fichier Properties  
**Java Android** sous Eclipse, expérience en **C**

### 2011 CDD de 2 semaines - GEOMAP Infrastructure Solutions (73)

Assistant ingénieur : réalisation d'un milestone dans une application de S.I.G  
**C# , Bdd Oracle**

### 2009 PAE de 3 mois - CRIH de Grenoble

Concevoir une application Web de gestion de stock : réalisée en binôme depuis la rédaction du cahier des charges au déploiement sur l'intranet  
Ecrire des procédures stockées + scripts T- SQL – Rédaction document technique  
Encadrer 2 stagiaires BTS pour faire les tests du logiciel.  
**C# (framework 2.0), Asp.Net, Microsoft Visual Studio+SQL Server 2005, Windows server 2003**

### 2008 CDD de 3 mois - CEMAGREF à Grenoble (unité Erosion Torrentielle Neige Avalanche)

Assistant ingénieur en collaboration avec un physicien et un chercheur.  
IHM permettant l'édition de paramètres et de s'interfacer avec un moteur de calculs hydrauliques, écrit en fortran.  
Utilisation du mode de présentation sommaire/détails.  
L'interface passait par des fichiers Excel.  
**Java Swing, fortran, Eclipse, librairie apiexcel**

### 2006 PAE de 3 mois - Société ATEIS (38)

Logiciels de diffusion de messages sonores dans des espaces publics.  
Application client-serveur avec communication bas niveau via Ethernet (IP).  
Collaboration avec deux ingénieurs de traitement du signal.  
Concevoir un module IHM (20%) et contrôleur de messages (80%) temps réel.  
Ex : Diffusion d'un message à 5 reprises toutes les 5 minutes, etc.  
Le module a été intégré dans l'application. Livraison et démo du produit devant la Sémitag.  
**VB5, Ethernet, voix sous IP**

### 2003 Stage de 3 mois - Laboratoire de l'IMAG : Logiciel Système Réseau

Validation d'une théorie de l'enroulement de l'ADN autour de l'ARN, lors de sa transcription. Contexte de bioinformatique.  
Réaliser une campagne de tests permettant de valider le jeu de données.  
Utilisation de techniques issues de l'intelligence artificielle (heuristiques, contraintes douces, relâchement de contraintes)  
**Prolog4**

## Autres expériences professionnelles

2016 - 2021	Nageur sauveteur – saisonnier, remplacement
2010 2013	Facteur - LaPoste à Echirolles
2010	Professeur Mathématiques & Sciences Physiques
1999 - 2019	Soutien scolaire
1989 - 1999	Professeur Mathématiques & Sciences en lycée & collège

## Formations techniques

**2019**                      **Global Knowledge Lyon** (3 mois)                      Développeur full-stack- java

**2016 - 2021**            **Autoformations – MOOC**            **France Université Numérique**

Objectif IPv6 . L'Internet des Objets sur microcontrôleurs par la pratique.

Bash shell . Principes des réseaux de données . Les Réseaux Locaux . Supervision de réseaux et services . Réseaux d'opérateurs d'internet . Routage et qualité de service dans l'Internet . Java EE Spring prêt à l'emploi . Introduction à HTML5 - Animations et jeux . Objets connectés:des radiofréquences aux réseaux . Designer et modéliser dans un Fablab . Programmer un objet avec Arduino . Fabriquer un objet connecté

#### **OpenClassRooms**

Développez des sites web avec Java EE . Apprenez à créer votre site web avec HTML5 et CSS3 . Programmez vos premiers montages avec Arduino

**2005 2009 2013**    **AFPA Pont de Claix**

**Java SE + dotNET (3 mois)**            **Java EE (2mois)**            **Androïd (3 mois)**

#### **Formation initiale**

**2004**    **Master1 Informatique -Université Joseph Fourier**

**1998**    Lauréat du CAPES de Mathématiques

**1991**    Licence de Mathématiques - Université Joseph Fourier

**1987** DEUG A : Sciences et Structure de la Matière, dominante Physique \ Université Joseph Fourier

**1985** Classes préparatoires aux grandes écoles : Mathématique Supérieure Technologique

**1984** Bac E : Mathématiques et Techniques \ mention AB

#### **Compétences**

**Back-end** : JavaEE, Spring, Hibernate            **Front-end** : HTML5&CSS3, Angular

**IDE**: Eclipse, Maven, Microsoft Visual Studio, Freescale, IoTLab            **SGBD**: SQL Server 2008, Mysql

**Travail en équipe**: Agile, Git

**Méthodes**: Connaissance partielle d'UML et des design patterns

Anglais technique : lu