



## Ingénieur d'applications / Chef de projet informatique

→ **Freelance** disponible à partir du 13 juin

Technologies Web, Langages Objet, Décisionnel, Gestion de projet, Santé



### EN BREF

De formation ingénieur informatique, mon parcours professionnel varié reflète ma curiosité naturelle et mon envie permanente d'aller de l'avant.

Avec 3 ans d'expérience dans le développement informatique (décisionnel, web, objet) et dans la conduite de projet, je suis à même de faire face aux problématiques métier qui se posent à l'entreprise d'un point de vue tant technique que relationnel.

### PROFIL PROFESSIONNEL



#### FORMATIONS :

- **Diplôme Méthode Informatique Appliquée à la Gestion des Entreprises (MIAGE)**, Master 2, orientation décisionnel, système d'information, Aix-en-Provence / Marseille
- **Cours suivis** : Développement Objet, Algorithmes, Décisionnel, Gestion et extraction de connaissances, Aide à la décision et management des organisations, Audit et Qualité des SI, Evaluation financière des S.I., Bases de données, gestion de projet, IA, UML, JAVA, PHP, XML, C++
- **Formations (journées)**: Talend ETL, Siebel CRM



#### EMPLOYEURS :

- 2009 – 2011 : **ICOGEM**, CDI logiciel de santé, Auriol, France
- 2008 - 2009 : **CEA**, alternance Java, Cadarache, France
- 2007 - 2009 : **MesResas.com**, freelance Web, Aix-en-Provence, France
- 2008 : **Business & Décision**, stage Décisionnel, Aix-en-Provence, France
- 2007 : **CPRP de la SNCF**, stage Décisionnel, Marseille, France
- 2007 : **Piwie.biz**, freelance Web, Aix-en-Provence, France
- 2006 : **Association Humanitaire Nord-Sud**, stage, Victoriaville, Canada



#### TECHNOLOGIES :

- Technologies **Web**
- Programmation **Objet**
- **Business Intelligence** (Informatique décisionnelle)



#### PRODUITS :

- **Langages** : PHP 5, Flex, Java, C#, C++, C
- **Web** : Apache, PHP (Zend Framework), Html, JavaScript, XML/XSL
- **Décisionnel** : Business Objects (BO), Oracle BI (OBI), Talend ETL, GQL
- **Bases de données** : Oracle, MySQL, MS SQL Serveur, HSQLBD, PL/SQL
- **Logiciels** : Crystal Report, Power AMC, MEGA, SVN, Mercurial, Eclipse, Flash Builder, Visual Studio, Bugzilla, Siebel CRM, Suite Office
- **Conception** : UML, Merise, pattern Modèle Vue Contrôleur (MVC)
- **Santé** : FSE, DRE, FT, NOEMIE, DICOM, HL7, HPRIM, Pyxvital, Mirth, Apicrypt, Senolog



#### LANGUES :

- **Français** : langue maternelle
- **Anglais** : technique
- **Allemand** : courant (mère Allemande)
- **Espagnol** : notions

**ICOGEM**, Auriol, France (10/2009-05/2011)

→ CDI, 1 an et 7 mois

### **Responsable logiciel de Système d'Information Radiologique (RIS)**

Le logiciel prend en charge l'ensemble du cabinet de radiologie, scanner et IRM. Il s'interface avec les différentes modalités et permet de gérer le planning, l'accueil patient, le dossier patient, la facturation, la télétransmission et la comptabilité.

- **Analyse, développement et évolution de modules**
  - Développement PHP 5 : Zend AMF, modèle MVC, Ajax
  - Planning : salle, médecin, vacation, proposition rdv, créneaux
  - Paramétrage du logiciel par le client
  - Facturation : Tiers Payant AMO(Caisse), AMC (Mutuelle)
  - Cotation : code association, modificateurs, supplément, CCAM
  - Télétransmission : FSE, DRE, FT, Noémie (Pyxvital, Pyxiris)
- **Intégration et Normes**
  - Intégration d'Apicrypt : envoi d'email crypté
  - Intégration de Senolog : envoi d'information senologique à un référentiel national (webservice)
  - Envoi de messages HL7 et DICOM : ADT (patient), ORM (worklist), ORU (compte-rendu)
  - Envoi de messages HPRIM
  - Utilisation de Mirth, DCM4CHE
- **Récupération de données : Talend**
  - Données en entrée : MySQL, SQL Serveur, Texte (export 4D), Excel
  - Données en sortie : MySQL, Excel
  - Composants les plus utilisés : tMap, tUniqRow, tJoin
  - Type de données : patients, dossiers, examens, compte rendu
- **Démarrage, suivi client, et communication avec intervenant**
  - Planning de démarrage et organisation (11 RIS, 9 Planning)
  - Formation des cabinets : secrétaires, comptables, médecins
  - Assistance niveau 2 des utilisateurs : problèmes spécifiques
- **Editions, reports : Crystal Reports**
  - Tableau de bord, sous rapport, listing,
  - Formule de calcul, groupe, section, filtre
- **Gestion de projet**
  - Gestion d'une équipe de développeurs (1 à 3 personnes)
  - Planning et définition des tâches : priorité, durée, affectation
  - Suivi de l'avancement, des livraisons et des incidents



**Environnement** : PHP, Flex (AMF), AJAX, MySQL, Talend ETL, Eclipse, Flash Builder, SVN, VTiger, DICOM, HL7, HPRIM, Crystal Report, rédaction de cahier des charges/spécifications



#### **Références :**

Eric Angeletti (Chef de projet)  
Philippe COLAZET (Directeur)

**Commissariat à l'Energie Atomique**, Cadarache, France (09/2008-09/2009)

→ Alternance 3 jours par semaine en entreprise, 1 an  
CEA / DEN / CADARACHE / DER / SPRC / LECy

**Projet CRISTAL** (CEA, IRSN, AREVA) : maintenance et évolution du formulaire de criticité. Base de données et formulaire permettant d'évaluer la criticité d'un site d'entreposage de matière radioactive.

- **Mise en place d'une architecture plugin de l'application existante**
  - Reprise du code afin de séparer différentes parties
  - Prise en charge des futurs modules (plugins)
  - Java : interface, introspection
- **Mise en place d'une nouvelle IHM :**
  - Migration du logiciel de développement de NetBeans à Eclipse.
  - Reprise du code pour rendre l'application plus ergonomique
  - Java : swing
- **Migration de données avec Talend :**
  - Processus de migration de données avec Talend ETL
  - Fichier Excel vers Base de données HSQLDB
  - Composant principaux : tMap, tUniqRow, tJoin
- **Mise en place de gestion de projet et de développement :**
  - Création de documentation technique et fonctionnelle
  - Contrôle de version avec Mercurial
- **Développement de nouvelles fonctionnalités et Maintenance**
  - Calcul de criticité à N expériences (calcul scientifique matriciel)
  - Logiciel plus paramétrage : d'avantages de réglages, variables
  - Suivi des versions, debug, et correctif



**Environnement :** Java, HSQLDB, Talend ETL, Eclipse, Mercurial, SQL, rédaction de cahier des charges/spécifications



**Références :**

Christophe VENARD (Ingénieur Chercheur)  
Lionel BOUCHER (Chef de laboratoire)

### MesResas.com, Aix-en-Provence (09/2007-09/2009)

→ Freelance à temps partiel, 2 ans

MesResas.com est un service Internet permettant aux entreprises et aux activités libérales de faciliter la prise de rendez-vous en mettant à disposition leur agenda.

**Chef de projet web**, responsable de la mise en place du service :

- **Analyse et rédaction** de l'ensemble des besoins
- **Gestion de projet**
  - Planification des tâches et jalons
  - Gestion des ressources humaines (équipe de 3 personnes)
  - Suivi de l'avancement et de la qualité des développements
  - Suivi des livraisons en environnement de recette et de production
  - Suivi des incidents de production
- **Soutien aux utilisateurs du back office** (service client, comptabilité)
- **Développement et mise en place des objectifs fixés**
  - Compte utilisateurs
  - Gestion envoi de texto
  - Gestion d'un agenda (tâche répétitives, vacances...)
  - Gestion de services
  - Ergonomie du site
  - PHP 5 : Zend Framework, modèle MVC, Ajax
- **Responsable du système d'information**
  - Etude et création MCD, MPD
  - Optimisation de la base de données
  - Gestion des versions de bases de données, migration
  - Power AMC, MySQL 5



**Environnement** : PHP (Zend Framework), MySQL, Apache, Mercurial, Bugzilla, Power AMC, Talend ETL, rédaction de cahier des charges/spécifications, ZoHo Project



**Référence** :  
Slim MOUSSA (Directeur)

### Business & Décision, Aix-en-Provence (04/2008-07/2008)

→ Stage, 4 mois

**Consultant décisionnel (BI)**, création d'une maquette dans le cadre du projet Supply Chain Logistics pour Ricard SA

- Maquette d'un tableau de bord décisionnel fonctionnelle Oracle BI
- Mise en place d'Oracle BI
  - Couche physique
  - Datawarehouse (modèle en étoile, flocon, cube OLAP)
  - Business model (hiérarchie temps, géographique)
  - Report (KPI)



**Environnement** : Oracle DB, Oracle Business Intelligence (OBI)



**Références** :  
Nicolas VERAS (Directeur B&D Sud)  
Mathilde FENELL (RH B&D Sud)

### **CPRP de la SNCF**, Marseille, France (04/2007-08/2007)

→ Stage, 5 mois

Caisse de Prévoyance et de Retraite du Personnel de la SNCF

**Consultant décisionnel (BI)**, Migration de report de GQL vers BO et cartographie du système informatique décisionnelle

- Migration de 35 reports de GQL ou Excel vers BO, avec contrôle des formules et des données. Edition de rapport, tableau de bord.
- Interviews et accompagnement aux changements des utilisateurs pôle assurance maladie
- Modification d'univers BusinessObjects (BO), de MPD, et script ETL, en contact direct avec les Administrateurs des Bases de Données (DBA)
- Recensement et rédaction de solutions de gestion des infocentres
- Cartographie du système informatique décisionnelle (univers, métier, utilisation, impact)



**Environnement** : Business Objects (BO), GQL, Oracle DB, Mac, Windows, BO Metadata Manager, cahier des specifications, MCD, MPD, MEGA



#### **Références :**

Christian SICARD (Responsable infocentre)  
Christelle BOUFFETY (Adjoint DSI)

### **Piwie.biz**, Aix-en-Provence, France (05/2007-09/2007)

→ Freelance à temps partiel, 5 mois

**Webmaster**, Gestion et évolution du site Internet 6000 membres

- Etude, conception et développement nouvelles fonctionnalités
- Veille technologique et concurrentielle
- Référencement
- Support client



**Environnement** : PHP, MySQL

### **Association Humanitaire Nord-Sud**, Victoriaville, Canada (06/2006-08/2007)

→ Stage, 3 mois

**Analyste programmeur**, Création d'un outil de gestion des membres, des projets et du budget

- Conception, création et formation de l'outil de gestion de l'association et de son système d'information
- Réalisation en parallèle du site Internet du département des sciences humaines



**Environnement** : PHP, MS SQL Serveur, conduite d'entretien, réalisation de cahiers des charges

## CONNAISSANCES PARTICULIERES

Réalisation de différents projets en collaboration avec des entreprises telles qu'Eurocopter, ST Microelectronics autour des thématiques liées à la modélisation des **processus métier** et à la **cartographie** de l'entreprise et de ses processus.

## ACTIVITES EXTRA-PROFESSIONNELLES

**Voyages** France, Espagne, Italie, Angleterre, Brésil, Argentine, Chili, Bolivie, Pérou, Chine

**Sports** Squash, randonnée, escalade, ski alpin, snowboard, basket