

**Matthieu MORILLON**

5, route de la Ruasse  
33550 LANGOIRAN

 [cv.matthieu@morillon.co](mailto:cv.matthieu@morillon.co)

Marié, trois enfants  
38 ans

**Permis B**

Employé chez [EHTrace](#) depuis 2016, Pessac (33)

# Ingénieur ESEO

## Informatique de gestion

### Applications Java JEE

### Gestion de projet / Expertise

## EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Depuis 03/2016

### **EHTrace – Pessac**

#### *Architecte Java*

- Spécification technique et architecture de la solution EHTrace
- Développement des modules sur la partie Backend
- Mise en place des environnements à base de conteneurs Docker
- Mis en place de l'usine de développement

**Contexte** : méthodologie Scrum, Equipe composée de 3 architectes, 2 développeurs, 1 designer, 1 testeur

**Environnement Technique** : IDE : IntelliJ IDEA ; GCL : Git, Maven ; BDD : H2, Postgres 9.5; Serveur d'application : Tomcat 8, ESB WSO2, OpenID Connect

**Technos/Frameworks** : Java 1.8, Spring Boot, AngularJS, ESB WSO2, Elasticsearch, Logstash, Kibana

**Agile** : Rally

**OS** : Ubuntu, Docker, Debian

07/2014 – 02/2016

### **Conseil Régional d'Aquitaine – Bordeaux (prestataire, IPPON)**

#### *Expertise Java*

- Prise en charge des modules GED, BPM et ESB dans le cadre du projet PES V2 : dématérialisation des flux comptables et financiers
  - Développement des fonctionnalités supplémentaires
  - Aide à l'intégration du socle technique sur les environnements d'intégration et de recette
  - Mise en place de l'usine de développement (Serveur d'intégration continue Jenkins, Artifactory, Sonar, Gitlab)
- Participation à la constitution d'un bundle GED commun aux différentes régions dans le cadre du projet Synergie (Solution de gestion des demandes de subvention FEDER/FSE)

**Contexte** : méthodologie Scrum, Equipe composée de 3 concepteurs / développeurs, 1 architecte

**Environnement Technique** : IDE : Eclipse Luna, IntelliJ IDEA ; GCL : Git, Maven ; BDD : H2, Postgres 9.1 et Oracle 11g ; Serveur d'application : Tomcat 7

**Technos/Frameworks** : Java 1.7, Spring 3, AngularJS, Hibernate 4, BPM Activiti, ESB Mule, Alfresco

**Agile** : Icescrum

**OS** : Windows 7 64bits, SLES, Ubuntu

03/2012 – 06/2014

### **GHX – Bordeaux (prestataire, ASTEK)**

#### *Concepteur – Développeur Java*

- Conception et développement du produit CaseXpert (Solution de traçabilité médicale pour les implants et les dispositifs médicaux)
  - définition/développement du module core (domain), Web services REST
  - développement des écrans (SmartGWT)
  - création de tests d'acceptance automatisés avec Concordion
  - développement de tests de scénarios et de charges avec JMeter
  - Mise en place de l'usine de développement (Serveur d'intégration continue Jenkins, Maven repository Apache Archiva, Sonar)

**Contexte** : méthodologie SCRUM, international (Louisville Colorado E-U, Cambridge EN), Equipe composée d'1 Scrum master, 2 architectes, 7 ingénieurs conception/développement, 2 ingénieurs validation

**Environnement Technique** : Eclipse Juno, GCL : SubVersion, Maven ; BDD : H2, Postgres 9.1 et Oracle 11g ; Tests : Concordion, JMeter, JUnit, DBUnit ; Serveur d'application : Tomcat 7

**Technos/Frameworks** : Java 1.7, Spring 3, Smart GWT, Hibernate 4, Axon (CQRS)

**Agile** : Rally

04/2011 - 02/2012

OS : Windows 7 64bits, Ubuntu, gentoo

**McKesson – Canéjan (prestataire, ASTEK)**

*Chef de projet – Concepteur*

- Pilotage d'un développement externalisé au forfait : intervention sur les phases de recette et d'évolutions majeures
- Développement et intégration d'un module SSO au sein du socle technique des applications Web McKesson (ticket crypté à base de certificat, NTLM, ILEX, ...)
- Evolution d'un serveur d'annuaire virtuel en y intégrant une connexion à un ActiveDirectory
- Pilotage d'un projet de développement d'un gestionnaire de licences unifié prenant en compte l'ensemble des applications McKesson

Environnement: Eclipse, J2EE, GWT, JBoss, Spring, Hibernate, Dozer, Oracle, HSQLDB, Maven, Ant

04/2010 - 03/2011

**Implanet – Martillac (prestataire, ASTEK)**

*Concepteur - Développeur*

- Conception et développement de la partie serveur du module d'encodage de la solution de traçabilité des produits **Henry Schein** : **BeepNTrack**.
  - Services Web en architecture **REST** avec le client (.NET)
  - Gestion de fils de message JMS ActiveMQ
  - Gestion de la persistance dans une BDD embarquée Derby
- Développement du module d'export des données du portail Web Beep N Track
- Mise en place du module d'authentification Password Policy :
  - Module de sécurité intégrant l'overlay PPOLICY de l'Open LDAP
- Maintenance applicative de la partie client du module de la station d'encodage
  - Correction d'anomalies
  - Evolutions (nouveaux écrans, nouveaux messages XML)

Environnement: Eclipse, Java 1.6, Spring 3.0, iBatis, ActiveMQ (JMS), PostGre SQL, Derby server, OpenLDAP, CQRS (Axon), Apache Wicket, Maven 2.2, SVN, JExcelAPI, C# .NET 3.5

07/2009 - 03/2010

**France Telecom – Pessac (prestataire, ASTEK)**

**SIFAC Reversement**

*TMA – Chef de projet*

TMA sur les produits de gestion de l'activité Reversement de France Telecom

Evolution majeure de l'applicatif du domaine de l'agence télématique

- Rédaction de la proposition de prise en charge : réponse au cahier des charges
- Assistance à la conception
- Rédaction des documents projet (Plan qualité, Plan management projet, plan de développement, etc.)
- Offshorisation du développement (Ile Maurice) : formation, suivi, assistance
- Pilotage projet : reporting client (risques/actions, priorisation, revue planning), reporting interne (consommation, Reste à faire)
- Assistance à la qualification MOE.

04/2009 – 06/2009

**France Telecom Lease – Pessac (prestataire, ASTEK)**

*TMA – Responsable phase d'initialisation*

TMA sur le produit de saisie et suivi des demandes de financement des clients de FT Lease

- Acquisition du référentiel
- Montée en compétence
- Industrialisation de la maintenance de l'application
  - Mise en place des process de livraison et de gestion des anomalies et demandes d'évolution
  - Mise en place des environnements de développement, de recette et d'intégration
- Reporting

Environnement: Eclipse, Java, J2EE (Struts), AJAX, JSTL, Spring 2.5 (IoC, TU), Hibernate (JPA), Maven 2.0, SVN, MySQL Server 5.1, C, shell (bash), Red Hat, MS Project 2003

04/2008 – 04/2009

**France Telecom – Pessac (prestataire, ASTEK)**

**SIFAC Reversement**

*TMA - Concepteur pôle projet*

TMA sur les produits de gestion de l'activité Reversement de France Telecom

- Prise en compte des demandes d'évolutions : analyse, estimation de charges, conception
- Suivi du développement Offshore (Ile Maurice)
- Assistance à MOE FT pour évolutions majeures du référentiel et de l'applicatif
- Mise en place des environnements de développement, de qualification et d'intégration

Environnement: Eclipse, Java, J2EE (Struts), Maven 2.0, SVN, Oracle 10g, C, Pro\*C, BO, JIRA, Shell (ksh, bash), Linux, Tuxedo-Jolt, Talend Open Studio

1/2007 – 04/2008

**AGFA HealthCare Entreprise Solutions – Artigues-près-Bordeaux  
R&D HIS-CIS**

*Responsable d'un pôle de développement : PAS (Patient Administration Server)*

Développement d'un SI hospitalier (**ORBIS**) dans un contexte international.

- Management d'une équipe de 5 développeurs
- Validation des spécifications
- Définition, planification des tâches, suivi de projet (scrum meeting, sprints)
- Support technique aux équipes de développement.
- Communication / équipes de développement étrangères
- Bug tracking, suivi des erreurs et des propositions d'ajouts

Développement d'une API de lecture carte Vitale en Java compatible V4.10 & V5.0 (Carte Vitale 2)

- Management d'une équipe de 3 développeurs
- Design UML
- Développement Java
- Tests

Environnement: Eclipse 3.2, Java 6, JUnit, Maven 2.0, SVN, ClearCase 2003, Oracle 10g, ClearQuest, Agile (Scrum)

3/2006 – 12/2006

**AGFA HealthCare Entreprise Solutions – Artigues-près-Bordeaux  
R&D HIS-CIS**

*Développeur Java*

Développement d'un SI hospitalier (**ORBIS**) en collaboration avec des équipes allemandes, suisses, belges, canadiennes et autrichiennes.

- Rédaction des spécifications fonctionnelles et techniques
- Développement d'un outil de recherche graphique des codes **CCAM**, diagnostics et topographies
- Prise en charge du module **ADT** (Admissions, Discharges and Transfers), pour la partie France.
- Intégration du module de lecture de la **carte vitale** et de la **CPS**

Environnement: Eclipse 3.1, Java 5, Ant scripting, JUnit, JNI, Java COM bridge (**Jacob, j-Interop**), COM ATL, PowerAMC 9, ClearCase 2003, Oracle 10g

12/2005 – 02/2006

**AGFA HCES – Artigues-près-Bordeaux (prestataire, ALTEN)  
R&D HIS-CIS**

*Développeur Java*

Développement d'un SI hospitalier (**ORBIS**) en collaboration avec des équipes allemandes, suisses, belges, canadiennes et autrichiennes.

- Apprentissage du Framework **co2**, propriétaire GWI (Allemagne)
- Développement du générateur de feuille de soins médecin (**Cerfa 12541\*01**)

Environnement: Oracle 9i, Eclipse 3.1, Ant scripting, JUnit, PowerAMC 9, ClearCase 2003

11/2005 – 12/2005

**ERICSSON – Massy (prestataire, ALTEN)**

*Développeur portail WAP.*

Evolution du portail **WAP SFR Messenger** (fonctionnel, éditorial et graphique)

- Identification du delta
- Développement des nouvelles pages WAP et des nouvelles fonctions
- Tests en pré-production (site du PROLOG)
- Rédaction des livrables
- Déploiement en production (site de Champlan)

Environnement: UNIX, Windows XP, Eclipse 3.0, JSP, XML, WML

06/2004 – 09/2005

**WAVECOM – Issy les Moulineaux (prestataire, ALTEN)**

**Industrial Engineering – Solution Group**

*Chef de projet (MOE) – Développeur application Web (PDM) de gestion des produits Wavocom (hardware & Software) en architecture J2EE.*

Management du projet, équipe de 2 développeurs et 1 valideur (recette)

- Rédaction des spécifications fonctionnelles et techniques
- Migration des bases de données existantes (SQLServer 2000, Access 2000, Excel) vers un SGBDR Oracle 10g.
- « Reverse », correction, redimensionnement du modèle
- Génération script de basculement final
- Développement des procédures et classes java stockées, tuning requêtes SQL
- Déploiement de l'architecture n-tiers : SGBDR (Oracle) –JEE Container (Jonas-Tomcat) – HTTP Server (Apache)
- Développement sous Eclipse (JSP, XML, Framework [Struts](#) 1.2.4, [EJB](#) 2.0) des frames & fonctions métiers :
  - Components libraries & suppliers management
  - Technical, & quality documents attachment
  - [BOM](#) (Bill Of Materials) creation, including tree structure
  - Mail alerts (triggers), Excel extractions, ...
- Recette des différents modules, suivi des bugs sur un outil tracker
- Rédaction des livrables (user guide, developer guide, administration guide)

Environnement: Windows 2000, Windows XP, Oracle 10g, JDeveloper 10g, Eclipse 3.0, Power Designer, Project 2002, Merant Tracker 8

09/2002 – 05/2004

**WAVECOM – Issy les Moulineaux (prestataire, ALTEN)**

**Service DMP (Data Management - Process).**

*Administrateur base de données techniques de production.*

- Administration de la base technique de production.  
= interface (Marketing+Ventes) / (Bancs de Test).
- Migration des softs embarqués développés par la R&D vers les usines pour la production.
- Mises en place de procédures de recevabilité des configurations softwares des produits demandées par les clients ou le marketing.
- Déploiement du codage des configurations softwares propres aux demandes clients au sein des services tels que l'Administration des Ventes, la Logistique, le Planning, les Bancs de Test, les filiales ainsi que les supports clients.
- Création de différents outils de synthèse et de contrôle des livraisons logicielles R&D.
- Développement d'une [GED](#) adaptée aux besoins du service DMP.

Environnement: Excel 2000, 2002 (VBA, SQL), Access 2000, LabWindows CVI 6, Lotus Notes, Windows 98 SE, Windows 2000, Windows XP

01/2002 – 07/2002

**THALES SYSTEMES AEROPORTES– Elancourt (prestataire, ALTEN)**

**Service MME (Méthodes et Moyens d'Essai).**

*Développement logiciel.*

- Conception, réalisation d'un banc de test de plusieurs éléments hyperfréquences, sous LabVIEW 6i comprenant la gestion de fichiers Excel.
- Conception d'un boîtier d'interface PC-éléments hyper. (liaison via une carte [DIO-96](#) de [National Instruments](#)).
- Communication avec des synthétiseurs, analyseur de spectre, mesureur de bruit, boîtier d'alimentations. ([GPIB](#)).
- Ecriture des documents de spécifications des besoins, de validation et de description détaillée.

Environnement: LabVIEW 6i, Excel 2000 (VBA), TestStand 2.0, Windows 2000.

05/2001 – 12/2001

**ALCATEL R&I – Marcoussis (prestataire, ALTEN)**

**Division Optique.**

*Analyste Programmeur.*

- Réalisation d'un programme de gestion de processus effectué sous Delphi 5 pour les interfaces utilisateur (saisie / consultation), sous Paradox 9 pour les tables. (lecteur de codes barres pour la saisie).
- Réalisation d'un logiciel d'aide à la photo inscription effectué sous LabWindows CVI 5.0 intégrant le pilotage par port [GPIB \(IEEE 488.2\)](#) de différents analyseurs de spectre optique, l'acquisition et traitement du signal (Transformée de Fourier, zero-padding, ...).
- Réalisation sous Access 97 d'un outil de gestion du matériel informatique.

Environnement: Delphi 5, Paradox 9, LabWindows CVI 5, Excel 97 Access 97, Matlab 5, NT.

10/2000 - 04/2001

**EAT (Ecole d'Application du Train) - Tours**

**Département Informatique.**

*Officier spécialiste (Aspirant)*

- Réalisation d'un programme d'aide décisionnelle pour un exercice de simulation logistique à l'aide d'une base de données réalisée sous Access intégrant Visual Basic sous NT.

Environnement: Access, VB, NT.

**GIP Ultrasons –Tours**  
**Département Informatique.**

*Analyste Programmeur.*

- Développement du module de calculs des paramètres ultrasonores de la peau sur un imageur échographique avec IHM ([Dermcup](#)).

Environnement: Visual C++ 6, MatLab 5, NT.

## CONNAISSANCES PROFESSIONNELLES

**Méthodologies**  
**Programmation**

Diagramme de Gantt, Agile (scrum)

- Java 7, JEE, ([Eclipse 3.0](#), [Struts](#), [Spring](#), [Hibernate](#), [EJB 2.0](#), [JUnit](#)), [Ant](#), [Maven](#)
- C# .NET 3.5 (Winforms, WPF, Linq, Event, Delegate, Entity Fwk)
- PostGre, [Oracle 10g](#) (PL/SQL, Pro\*C), [PowerAMC 9](#), [Paradox 9](#), [Access 2000](#), [SQL Server 2000](#), , [Derby](#), [iBatis](#), [Axon](#) (CQRS), [JMS](#)
- Shell (bash, ksh, batch DOS)
- [ANSI C](#) ([LabWindows CVI 6.0](#)), [C](#), [C++](#) ([Visual C++ 6.0](#))
- [LabVIEW 6i](#), [Matlab 5.2](#), [VHDL](#), [Pascal](#) ([Delphi 5.0](#)), [VBA](#) ([Access](#), [Excel](#))
- [OpenLDAP](#)

**Web**  
**SCM**  
**ETL**

JSP, Struts, taglibs, XML, HTML, CSS, JavaScript, PHP  
[ClearCase 2003](#), [SVN](#), [Git](#), [Gitlab](#), [Jenkins](#), [BugZilla](#), [JIRA](#)  
[Talend](#), [Tuxedo](#)

**Systèmes d'exploitation**

Windows NT, 2000, XP, 2003 Server, [LINUX](#)

## FORMATION

**2010**  
**2004**

- Formation « [Développement C# avec Visual Studio .NET 2008](#) » chez [SQL Institut](#)
- Formation [JWEB](#) chez [Valtech](#) (Paris La défense)  
développement d'applications Web d'entreprises (1 semaine)

**1997-2000**

- Formation [Admin Workshop I](#) chez [Oracle](#) (Colombes)  
administration d'une base Oracle 10g (1 semaine)
- Cycle ingénieur à l'[E.S.E.O.](#) (Angers (49))  
([Ecole Supérieure d'Electronique de l'Ouest](#))

**1995**

Baccalauréat S (spécialité Technologie Industrielle)

## LANGUES

**ANGLAIS**  
**ALLEMAND**

écrit, parlé (TOEFL: 563; First Certificate of Cambridge)  
scolaire