

# INGÉNIEUR D'ÉTUDES

## 13 ans d'expérience

### Développeur Full-Stack

#### Spécialité JAVA / Oracle / Angular

« Mettre à profit mes compétences techniques en participant activement à des projets innovants et ambitieux »

## Ilan BEN ICHOU

Né le 19/02/1981.

Marié, 2 enfants.

Nationalité française.

@ [contact@ilan-benichou.com](mailto:contact@ilan-benichou.com)

📍 92300 Levallois-Perret

France



## FORMATION

2005	<b>Diplôme Ingénieur ESIEA Paris</b> École Supérieure d'Informatique, Électronique et Automatique
2001	<b>Diplôme Universitaire de Technologie Génie Électrique et Informatique Industrielle</b> I.U.T de Cachan (94230)

## COMPÉTENCES

<b>Langages</b>	<b>Objet</b> : JAVA 8, Objective-C <b>Web</b> : J2EE, PHP 5, HTML 5, AJAX, CSS, JS, JQuery, Angular 6 <b>BDD</b> : SQL, PL/SQL, T-SQL <b>Autres</b> : Shell Unix, XML, XSD, XSLT, JAXB, VBA
<b>Bases de Données</b>	Oracle 9i, 10g et 11g, Sybase 15.7, MySQL 5, MongoDB
<b>Frameworks</b>	Struts, Hibernate, Spring Core, Spring Boot, JUnit, Bootstrap
<b>Continuous Delivery</b>	Jenkins, XL Deploy, Puppet, Cucumber
<b>Modélisation</b>	UML, CAST
<b>Gestion des Sources</b>	Git, SVN, Perforce
<b>Outils</b>	Eclipse, Maven, Sonar, WordPress, TOAD, SQL Developer, XML Spy, The GIMP
<b>Serveurs Web</b>	Weblogic, Tomcat, MAMP
<b>Systèmes</b>	Windows, Unix, MacOSX, Raspberry Pi Raspbian
<b>Suivi de projet</b>	JIRA, HP Quality Center, Service Now
<b>Méthodologie</b>	Agile (SCRUM), Continuous Delivery, BDD, TDD
<b>Finance</b>	Risque de Crédit, Risque Opérationnel, Bâle II (Piliers I et II), Capital Réglementaire, Capital Économique, Financement Structuré, LOAN IQ, Achat/Vente de Titres Financiers, Régulation Financière

## LANGUE

<b>Anglais</b>	Bon niveau (général et technique), pratique fréquente
----------------	---

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Depuis 10/2014 **SOCIÉTÉ GÉNÉRALE, département IT du deal processing dans le domaine de l'équity ( GBIS/ITEC/MKT/VOL/REG )**

- **Technical Leader / Responsable Software Factory / Intégrateur Git**
- **ELIOT / Event Trade Processing (ETP)** : Au sein de l'application Front/Middle ELIOT de gestion de portefeuilles de trading et du référentiel (deals, produits listés et OTC, contreparties, ...), le composant ETP a été créé dans le but d'effectuer, au fil de l'eau, les reportings suivant les réglementations EMIR, Dodd-Frank, London Stock Exchange et MIFID2.
  - Encadrement technique de l'équipe composée de 10 personnes (Paris – Bangalore, Inde).
  - Validation des développements et intégration via le workflow Git de Pull Requests.
  - Participation à la mise en place du composant permettant, via le moteur de Workflow Activiti, l'envoi au « fil de l'eau » d'évènements générés dans ELIOT (Modélisation JAVA, gestion des exceptions, logging dans Kibana/Elasticsearch).
  - Amélioration des performances techniques du composant ETP avec l'implémentation du Multi-Threading des traitements (performances multipliées par 10).
  - Migration du composant en JAVA 8 et Spring Boot.
  - Développement des modules de trade reporting London Stock Exchange et MIFID2.
  - Réalisation d'un Shell Unix de reprise automatique des évènements en erreur.
  - Écriture de tests unitaires et fonctionnels Cucumber.

**ENVIRONNEMENT FONCTIONNEL** : ACHAT/VENTE DE TITRES FINANCIERS (ACTIONS, OBLIGATIONS, WARRANTS, FONDS), REGULATION FINANCIERE.

**ENVIRONNEMENT TECHNIQUE** : JAVA 8, SYBASE 15.7, SQL/T-SQL, GIT, MOTEUR DE WORKFLOW ACTIVITI, MAVEN, SPRING CORE, SPRING BOOT, FLUX TIBCO EMS, ECLIPSE, TOMCAT, JENKINS, XL DEPLOY, PUPPET, CUCUMBER, KIBANA, ELASTICSEARCH, PERFORCE, AUTOSYS, JIRA.

**METHODOLOGIE** : AGILE (SCRUM), CONTINUOUS DELIVERY, BDD, TDD.

02/2013-09/2014 **SOCIÉTÉ GÉNÉRALE, département IT des métiers de financement ( GBIS/ITEC/FCC/RPP )**

- **Financing Service Interface (FSI)** : Application qui permet, l'enrichissement de l'application de calcul de risques, la réconciliation comptabilité/risque et le reporting et analyse du RWA pour le financement structuré.
  - Développement de nouvelles chaînes de traitement avec transformation, appareillage, enrichissement et filtrage des données.
  - Évolution et optimisation des chaînes existantes en collaboration étroite avec l'équipe située en Inde.
  - Développement d'un outil pour la gestion de la configuration des chaînes.
  - Ajout de fonctionnalités sur l'IHM de monitoring du projet.
  - Réalisation d'un module d'automatisation de la non-régression dans le cadre du « Continuous Delivery ».
  - Encadrement technique de 2 stagiaires pour la mise en place de ce module de non-régression.
  - Support de niveau 2.

**ENVIRONNEMENT FONCTIONNEL** : FINANCEMENT STRUCTURE, RISQUE DE CREDIT.

**ENVIRONNEMENT TECHNIQUE** : JAVA 7, J2EE, ORACLE 11G, SQL, ECLIPSE, SQL DEVELOPER, XML, XSD, XSLT, XQUERY, XPATH, SPRING, SPRING MVC, HIBERNATE, JQUERY, TOMCAT 7, SVN, MAVEN, HP QUALITY CENTER, JIRA.

**METHODOLOGIE** : AGILE (SCRUM), CONTINUOUS DELIVERY.

02/2012-02/2013 **BNP Paribas Corporate & Investment Banking, département IT des métiers de financement**

- **Ingénieur Développeur JAVA Sénior**
- Renfort de l'équipe sur la partie développements de modules d'extraction de données LOAN IQ (nécessaires aux services administratif, comptabilité, trésorerie et risques).
  - Analyse des expressions de besoin et chiffrage de la solution technique.
  - Analyse fonctionnelle avec les experts business, utilisation de la solution Front-to-Back LOAN IQ (éditeur Misys) permettant la gestion de crédits syndiqués.
  - Rédaction des spécifications techniques et fonctionnelles.
  - Développements des modules en langage JAVA.

**ENVIRONNEMENT FONCTIONNEL** : FINANCEMENT STRUCTURE, LOAN IQ.

**ENVIRONNEMENT TECHNIQUE** : JAVA 6, ORACLE 11G, SQL, ECLIPSE, PL/SQL DEVELOPER, XML, XSD, JAXB, CVS, JIRA.

- 10/2011–12/2011 **SOCIÉTÉ GÉNÉRALE, département IT des études de risques ( RESG/BSC/RIS )**
- Moteur de Contrôle et d'Enrichissement (MCE) - Mise en place d'un moteur de règles contenant les règles communes aux différents calculateurs pour la couverture du risque de crédit.
    - Création du moteur de règles en langage JAVA et mode Multi-Threading (pour le lancement simultané de requêtes de lecture et d'insertion en Base de Données).
    - Intégration des règles métier dans le moteur.
    - Rédaction des tests fonctionnels via Fitness sur ces règles métier.
- ENVIRONNEMENT FONCTIONNEL : RISQUE DE CREDIT, BALE II (PILIER I ET II).**
- ENVIRONNEMENT TECHNIQUE : JAVA 6, ORACLE 10G, PL/SQL, ECLIPSE, FITNESS.**
- 01/2009–09/2011 **SOCIÉTÉ GÉNÉRALE, département IT des études de risques ( RESG/BSC/RIS )**
- PRISM - Outil de calcul du capital économique pour la couverture du risque de crédit.
  - ACCORD - Outil de calcul du capital économique et réglementaire pour la couverture du risque opérationnel.
    - Évolution des interfaces WEB permettant de lancer des simulations de calcul de risque.
    - Évolution des moteurs de calcul conformément aux spécifications fonctionnelles détaillées.
    - Mise en place de l'architecture de certains modules du moteur de calcul PRISM.
    - Participation aux développements PL/SQL de la partie alimentation de l'application.
    - Rédaction de fiches techniques / Tests unitaires.
    - Gestion du planning et encadrement technique et fonctionnel de 2 personnes.
    - Support de recette de l'outil.
- ENVIRONNEMENT FONCTIONNEL : RISQUE DE CREDIT, RISQUE OPERATIONNEL, BALE II (PILIER I ET II), CAPITAL ECONOMIQUE, CAPITAL REGLEMENTAIRE.**
- ENVIRONNEMENT TECHNIQUE : JAVA 6, J2EE (STRUTS 1.3.8), JS, AJAX, WEBLOGIC 9.2, ORACLE 10G/11G, PL/SQL, UNIX, ECLIPSE, SQL DEVELOPER, RATIONAL CLEARCASE, HP QUALITY CENTER.**
- 10/2007–11/2008 **EDF-GDF R&D**
- Mise en place de nouveaux outils au sein du département « statistiques des consommations électriques et gazières ».
    - Création d'une application permettant de lire de nouveaux flux de données, de les stocker en base sous forme de BLOBs et de les extraire au format texte.
    - Amélioration des calculs statistiques dans les différents modules d'import de données de consommation.
    - Élaboration d'une interface WEB permettant de lire ces données de consommation sous format texte ou « courbe de charge ».
    - Administration et amélioration de l'architecture des différentes bases Oracle.
    - Migration d'une base Oracle 9i vers une version 10g patchée.
- ENVIRONNEMENT TECHNIQUE : JAVA 1.4 (SWING), J2EE (STRUTS 1.2, HIBERNATE 3.2), TOMCAT 5.0, ORACLE 9i/10G, SQL, PL/SQL, WINDOWS SERVER 2003, ECLIPSE, TOAD.**
- 05/2007–09/2007 **NATIXIS**
- Renfort sur l'équipe en charge de l'optimisation des requêtes du futur système comptable Natixis et aide aux développeurs pour la création de nouvelles requêtes.
    - Participation à l'administration des bases de développement, recette et performance.
    - Optimisations des requêtes sur ces 3 bases après acquis fonctionnel de celles-ci.
    - Développement et création de nouvelles requêtes optimisées.
- ENVIRONNEMENT TECHNIQUE : ORACLE 10G, SQL, PL/SQL, UNIX, TOAD 8.6, PEOPLESOFT, DATASTAGE.**
- 08/2005–03/2007 **CAST Software**
- Au sein du Service Intégration : Développement d'applications spécifiques autour de la solution CAST, et mise en place de cette solution.
    - Développements spécifiques à partir de l'expression des besoins client (SG, BNP Paribas, Calyon ...).
    - Création de cartographies (concept proche d'UML, adapté à CAST).
    - Administration de SGBDs.
    - Mise en place de tableaux de bord pour la gestion de la qualité et coût des changements.
    - Création de métriques développées par rapport aux normes de développement client.
- ENVIRONNEMENT TECHNIQUE : JAVA 1.4 (SWING), J2EE 1.4, TOMCAT 5.0, ORACLE 9i, SQL, PL/SQL, SERVER 2000, SYBASE 12.5, WINDOWS XP / WINDOWS SERVER 2003, ECLIPSE, CVS.**