

Sileye BA

Consultant Senior Java/JEE

FORMATION PRINCIPALE

2006	Master Ingénierie Informatique
------	--------------------------------

COMPÉTENCES INFORMATIQUES

Méthodologie	Agile (Scrum, Kanban), TDD, BDD, Clean Code
Méthodes de conception	Design patterns
Architecture	Microservices
Langages	Java/Jee, Javascript, Python, HTML, CSS, XML, XSD, XSL, JSON, KSH
Frameworks	Hibernate/JPA, Spring, SOAP, REST, JAX-WS, JSF, GWT, Wicket, Struts, Spring MVC, Eclipse RCP/SWT, Angular
Environnement de développement	Eclipse, IntelliJ
Serveurs web/d'applications	Tomcat, Jetty, JBOSS, Websphere/Liberty
Bases de données	Oracle, MySQL, Sybase
Langages SQL	Oracle Pl/Sql, Postgre pl/pgSQL
OS	Windows, Unix, Linux
Autres	BDD, TDD, JUnit, Mockito, Maven, CVS, SVN, Git, Jira, Redmine, Jenkins, Sonar, Github, Camunda, Microsoft Graph, Websocket

LANGUES

Anglais	Lu, écrit, Parlé
---------	------------------

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

DEPUIS MARS 2020 : SOCIETE GENERALE

Fonction : Consultant Senior JAVA/J2EE

Mission : Conception et développement de services : Référentiel de transformation de facteurs de risque et Référentiel de taux de change.

- Etude, analyse, spécifications (BDD) de services
- Design et POC des solutions techniques
- Développement agile de composants techniques et fonctionnelles :
 - Services REST d'import et d'export de données du référentiel
 - Services REST de recherche et de merge multi contexte des données du référentiel
 - Modélisation et automatisation d'un workflow de merge de contextes via Camunda
 - Services REST de récupération de prix Bid, Ask, Mid via l'API Refinitiv Websocket (LSEG)
 - Services REST de récupération de prix depuis une boîte mail partagée via l'API Microsoft Graph
 - Corrections d'anomalies en production
 - Utilisation de Maven, GIT, Jenkins, Nexus, Sonar, PR review

Environnement technique : JAVA8/JEE, SpringBoot, Cucumber, Jenkins, Sonar, Github, PostGreSQL, Oracle, Tomcat, REST, Junit, Mockito, Hamcrest, IntelliJ, Eclipse, Websocket, Refinitiv Websocket API, Microsoft Graph API, Camunda, SOAP, Postman, SOAPUI, AWS S3, Azure

SEPTEMBRE 2018 – DÉCEMBRE 2019 : HSBC

Fonction : Consultant Senior JAVA/J2EE

Mission : Conception et développement de services : d'accès sécurisés pour l'application mobile HSBC France ; d'entrée en relation de prospects pour l'ouverture de compte ; de vérification d'identité digitale afin de détecter les entrées en relation frauduleuses (API Oney Trust).

- Etude, analyse, spécifications (BDD) des API
- Design et POC des solutions techniques
- Développement agile de composants techniques et fonctionnelles :
 - Services de réinitialisation des credentials via l'application mobile HSBC France
 - Services de filtrage des prospects pour l'ouverture de compte
 - Services Client REST de vérification d'identité digitale via l'API Oney Trust
 - Corrections d'anomalies en production
- Utilisation de Maven, RTC, GIT, Jenkins, Nexus et Sonar pour assurer le continuous delivery

Environnement technique : JAVA8/JEE, Spring, Jenkins, Sonar, Websphere Portal, RTC, JMS, REST, Spring Junit, PowerMock, Hamcrest, IntelliJ, API Oney Trust

OCTOBRE 2017 – AOÛT 2018 : **BNP PARIBAS SECURITIES SERVICES****Fonction : Consultant Senior JAVA/J2EE**

Mission : Conception et développement d'un module d'import de fichiers client hautement paramétrable dans le cadre de la refonte de l'application de couverture de risque de change.

- Etude, analyse, spécifications (BDD) et chiffrage des fonctionnalités du module
- Design et Mockup des solutions techniques
- Création de script SQL de modification de la base de données
- Développement TDD de composants techniques et fonctionnelles :
 - Composants de transformation de fichiers CSV/EXCEL/Fixed-Length en XML
 - Composants de transformation XSL pour l'écriture en base de données
 - Client JMS d'import de fichiers
 - Client REST d'import de fichiers
- Onboarding sur le fonctionnement et l'utilisation du module
- Utilisation de Maven, SVN, Jenkins, Nexus et Sonar pour assurer le continuous delivery

Environnement technique : JAVA8/JEE, Spring, JPA/Hibernate, XSL/XSLT, POI, Maven, Hudson, Sonar, Tomcat, Websphere, Sybase, SVN, JMS, REST, Spring Test DBUnit, Cucumber, Ext/JS, IOBEYA

JANVIER 2017 – SEPTEMBRE 2017 : **SAFRAN IDENTITY & SECURITY****Fonction : Consultant Senior JAVA/J2EE**

Mission : Conception et développement du portail d'administration fonctionnelle du Système API PNR France permettant la collecte de données des voyageurs et l'évaluation des risques qu'ils peuvent présenter.

- Etude, analyse des spécifications et chiffrage des fonctionnalités prises en charge
- Design et Mockup des solutions techniques
- Création de script SQL de modification de la base de données,
- Développement de composants techniques et fonctionnelles :
 - Prise en charge de tickets d'anomalies et d'évolutions (jira)
 - Analyse et correction des problématiques de performance
 - Revue et Refactoring de code : utilisation des best practices de Clean Code et SonarLint
 - Utilisation de Maven, SVN, Hudson, Nexus et Sonar pour assurer le continuous delivery

Environnement technique : JAVA7/JEE, CDI, JPA/Hibernate, JSF2/Primefaces, Maven, Hudson, Sonar, JBoss7, Oracle, SVN, JMS

NOVEMBRE 2013 – NOVEMBRE 2016 : **SOCIETE GENERALE**

Fonction : Consultant Senior JAVA/J2EE

Mission : Consultant technique sur 2 applications :

- **Application de monitoring de risque de crédit permettant de suivre les risques de contreparties sur des opérations de marché : Gestion de l'exposition, du disponible et des dépassements.**
- **Application de référentiel de risque de marché : Indicateurs de risque, Initial Margin, Sous-jacent, etc.**
- Etude, analyse des spécifications et chiffrage des fonctionnalités prises en charge,
- Utilisation de BDD pour l'expression des User Stories,
- Design et Mockup des solutions techniques,
- Création de script sql de modification de la base de données,
- Développement TDD de composants techniques et fonctionnelles :
 - Services web REST pour la distribution des données de référentiel (JSON, XML, CSV)
 - Clients de services CORBA et REST (JSON) pour l'enrichissement des données de référentiel
 - Ecrans et composants génériques de monitoring de risque de contrepartie en JSF1/Trinidad
 - Ecrans et composants génériques de référentiel de risque de marché en GWT/Sencha GTX
 - Batches standalone Java/Spring de récupération de données de référentiel
 - Création de job Autosys d'alimentation et de distribution de données de référentiel.
- Utilisation des best practices de Clean Code pour la revue et le refactoring de code,
- Utilisation de Maven, Git, Jenkins, Nexus, Sonar et Deployit pour assurer le continuous delivery
- Packaging et livraison,
- Mise en production,
- Support de production,
- Support technique des développeurs à Bangalore,
- Katas sur Java 8 et javascript: Programmation fonctionnelle, Lambdas, NodeJs, AngularJs.

Environnement technique : JAVA7/JEE, Hibernate, Spring, JSF, GWT, REST, JSON, Maven, Jenkins, Sonar, Tomcat7, Oracle, Git, IntelliJ, Autosys.

DÉCEMBRE 2011 – SEPTEMBRE 2013 : **DIRECT ENERGIE****Fonction : Consultant Technique JAVA/J2EE**

Mission : Mise en place d'une application de souscription « électricité/gaz » pour le grand public, réalisation de la conception et du développement des fonctionnalités d'activation des clients « électricité/gaz » dans ERDF/GRDF (de référencement des prospects dans SAP).

- Etude, analyse des spécifications et chiffrage des fonctionnalités prises en charge,
- Conception technique détaillée des fonctionnalités prises en charge,
- POC d'un client de services REST IJENKO (jersey, json),
- Etude et implémentation de la contextualisation des logs de l'application (spring-aop, mdc)
- Création de script sql de modification de la base de données,
- Développement de l'application :
 - Evolution (Upgrade) wicket (1.4 vers 6.4)
 - Evolution (Upgrade) hibernate (3.6.8 vers 4.1.9),
 - Réalisation de services web pour la souscription des clients grand-public (jax-ws, wicket),
 - Réalisation du référencement des clients dans SAP (jax-ws, wicket),
 - Réalisation de l'activation des clients auprès d'erdf/grdf (clients ejb synchrone / asynchrone / jax-ws),
 - Création de script shell de supervision de logs,
 - Prise en charge de tickets d'anomalies et d'évolutions (jira)
- Documentation technique,
- Revue de code SONAR et Refactoring de code.

Environnement technique : JAVA/JEE, Hibernate, Envers, Spring (Core, AOP, Batch), Wicket, Maven, Hudson, Jetty, JBoss, Oracle, JUnit, JAX-WS.

FÉVRIER 2010 – NOVEMBRE 2011 : **FRANCE TELECOM****Fonction : Consultant Technique JAVA/J2EE**

Mission : Responsable technique d'une application de gestion d'un système d'authentification et d'une application de gestion comptable de pré-paiement.

- Etude, macro-chiffrage et analyse du cahier des charges des évolutions,
- Spécification fonctionnelles et techniques détaillées des évolutions,
- Encadrement et support technique aux développeurs,
- Suivi du respect des normes de codages,
- Revu et Refactoring de code,
- Refonte technique des batch shell en batch Java (spring batch)
- Développement des évolutions côté base de données :
 - Développement et optimisation des procédures stockées (pl/sql),
 - Optimisation de requêtes oracle (plan d'exécution oracle),
- Développements applicatifs :
 - Fonctionnalités de justifications comptables (java, jsp, struts, springbatch, plsql, jfreechart, c/pro-c, ksh),
 - Fonctionnalités d'intégration, d'extraction et de transfert CFT (java, jsp, struts, ksh, plsql, c/pro-c, ksh),
- Rédaction des plans de tests (quality center),
- Tests et validation (quality center),
- Suivi des anomalies (quality center),
- Rédaction du cahier d'installation,
- Rédaction du manuel d'utilisateurs,
- Support aux utilisateurs,
- Packaging et livraison,
- Assistance à la mise en production.

Environnement technique : Java/JSP, Struts, Spring, Oracle, Tuxedo, PL/SQL, Shell, C/Pro-C, Eclipse, CVS/SVN, Maven, AIX

JUIN 2008 – JANVIER 2010 : **ARKEA**

Fonction : Consultant Technique JAVA/J2EE

Mission : Conception et développements de différentes applications dans les domaines des titres, monétique, assurance et gestion de personnes.

- Spécifications techniques détaillées des évolutions,
- Etude et analyse du cahier des charges des évolutions,
- Etude et analyse de l'existant,
- Proposition technique et validation de la solution auprès du client,
- Modification de la base de données (mcd, mpd),
- Conception et développements applicatifs :
 - mise en place de services web (cxf, jax-ws, spring),
 - mise en place de couches d'accès aux données (spring, jdbc),
 - mise en place de couches services (spring),
 - mise en place de couches de présentation (struts, html, css).
- Tests et validation (junit),
- Rédaction des fiches de tests (excel),
- Packaging et livraison,
- Suivi des anomalies (mantis).

Environnement technique : Java/JSP, Struts, Spring, Xfire, XHTML/Javascript, CSS, Oracle, MySQL, JUnit/Selenium, Eclipse, SVN

JUILLET 2007 – MAI 2008 : **DGA**

Fonction : Consultant Technique JAVA/J2EE

Mission : Conception et développement d'une application client riche de gestion documentaire dans le cadre d'une mise en place d'un Infrastructure Technique Commune de Simulation (ITCS).

- Etude et analyse des spécifications fonctionnelles,
- Spécifications techniques détaillées des composants,
- Développements applicatifs :
 - Implémentation des composants génériques (eclipse rcv, mvc),
 - Fonctionnalités d'administration des utilisateurs et des groupes (nuxeo, eclipse rcv, xforms),
 - Analyse et correction des fuites mémoires (tptp),
- Tests unitaires (junit),
- Suivi des anomalies (mantis).

Environnement technique : Java, Eclipse RCP, SWT, JUnit/JMock, XForms, Nuxeo/Apogee, LDAP, SVN, Eclipse

JUILLET 2006 – JUIN 2007 : IFREMER

Fonction : Consultant Technique JAVA/J2EE

Mission : Conception et développement d'une application de gestion d'une base nationale de données de références dans l'environnement côtier.

- Etude et analyse des spécifications fonctionnelles,
- Spécifications techniques détaillées des composants,
- Développements applicatifs et tests unitaires (junit) :
 - implémentation des composants fonctionnels (eclipse rcp),
 - mise en place de services web (xfire),
 - mise en place d'une carte de données géo-référencées (wms),
- Tests et validation (junit),
- Suivi des anomalies (mantis).

Environnement technique : Java, Eclipse RCP, SWT, Hibernate, JUnit/JMock, Oracle, XFire, LDAP, SVN, Eclipse

MARS 2006 – JUIN 2006 : FRANCE TELECOM R&D

Fonction : Consultant Technique JAVA/J2EE

Mission : Développement d'une application de gestion des souscriptions aux services de téléphonie IP par le client.

- Etude et analyse du besoin,
- Développements applicatifs :
 - implémentation de services web (axis, xmlbean),
 - présentation des services (xforms, exist, xquery),
- Tests unitaires (junit).

Environnement technique : Environnement: Java, Axis, XMLBean, XQuery, Exist, JUnit, XForms, Orbéon, SVN, Eclipse