|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | |  | **Kevin Tillot**  **29 ans**  **44 rues des roches**  **95540 Mery sur Oise**  **Mail :** [**kevin.tillot@gmail.com**](mailto:kevin.tillot@gmail.com)  **Mob : +33 (0)6 50 85 96 37** | |  |

Ingénieur d’Etude et Développement

Java EE, JavaScript, HTML5, CSS3

Front end et Back end

Compétences métier***:***

* Connaissance la programmation orientés objets et programmation fonctionnelle
* Connaissance des concepts de bases de données et ORM
* Développement d'interfaces web
* Connaissance de l'anglais technique

# Compétences techniques :

* **Langage de programmation** : Java, JavaScript, TypeScript, NodeJS, HTML5/CSS3, Shell Linux/Windows, SQL, PL/SQL.
* **Bases de données**:
  + SQL : Oracle, MySQL, SQLite, Access, DB2
  + NoSQL : MongoDB, Notion de Neo4j
* **Framework**: Spring, Hibernate, MyBatis, AngularJS 2, ExpressJS, D3.js, UnderscoreJS/ Loadsh, Jquery, BootstarpCSS, Polymer, Google Map
* **Méthodologie** : Programmation fonctionnelle, REST, Diagrammes, POO, UML, MVC, Design Patterns, Cycle en V, AGILE
* **Outils** : Eclipse, WebStorm, Intelli J, Webpack, TomCat, JBoss, Apache, Toad, Maven, GIT, SVN, WampServer, PUTTY, Virtualbox, Teamviewer, Filezilla, NPM, Gulp, Yo, browser-sync, ..
* **Systèmes** : Windows, Linux (Debian), Unix, Android
* **Pack Office** : Excel, Word, Access, VBA

# Références projet :

* **CREDIT AGRICOLE (PACIFICA)** *-* développeur Java et Angular 2 - *Ingénieur Etudes et Développement*
* **SAFRAN (MOPHO)** *-* développeur Java EE – Application PNR - *Ingénieur Etudes et Développement*
* **SFR**, développeur Java EE – Développement outils métier – *Ingénieur Etudes et Développement*
* **ARESLASER**, usinage Laser – Concevoir et Améliorer les moyens de production – *Ingénieur Mécatronique/ Ingénieur Méthodes*
* **Atomicsoom**, multimédia – création de contenu interactif sur Tablette et Mobile – *Développeur Web*
* **Autoécole Paris nord autoécole –** *création application Android – Développeur Android*

# Langues :

* **Anglais** : courant

# EXPRIENCES PROFESIONNELES

CREDIT AGRICOLE (PACIFICA), MONPARNASSE ***De* *06/2016 – 02/2017***

***Assurance Agricole***

***Ingénieur Etude et Développement***

**Projet : Développement de l’application Mes Missions ayant pour but de constater les pertes et voir les indemnités correspondante lors d’évènement climatique sur des terrains agricoles. Application destinée à des experts.**

**Responsabilités :**

* Développement Angular2, Typescript, Java
* Proposition d’une maquette à la MOA
* Rédaction SFDU, SFDI
* Mise en place de tests unitaires
* Mise en production

Equipe de 5 développeurs. Travail avec l’équipe d’architectes sur la mise en place du projet et les normes techniques à respecter. Chef de projet Pacific.

**Environnement technique :** **Angualr2, Typescript, spring boot, BD2,** **Java EE, Jenkins WebStorm, Intelli J, Webpack, MVC,** **REST.**

SAFRAN (MORPHO), ONSY ***De* *09/2015 – 06/2016***

***Sécurité et Défense***

***Ingénieur Etude et Développement***

**Projet : Développement de l’application API- PNR (Passenger name record) au sein du centre de service Alten, ayant pour but de mieux détecter les itinéraires aériens de terroristes potentiels.**

**Responsabilités :**

* Développement Java EE, JSF, HTML5/CSS, JavaScript
* Mise en place de tests unitaires

Devellopement sur PNR France :

* extraction et formatage des données (XML)
* Monitoring, IHM graph, api REST

Développement sur PNR Estonie :

* IHM JSF
* Traitement métier
* Correction de bug
* En mode Agile

**Environnement technique :** **Java EE, JSF, JPA, PL/SQl, Oracle, Eclipse, Putty, Fillilla, MVC,** **REST, Script sh, 8 machines virtuelle pour faire tourner l’application.**

SFR, Nanterre ***De* *04/2014 – 09/2015***

***Telecom Réseau***

***Ingénieur Etude et Développement***

**Projet : Développement d’un outil permettant de gérer la partie transport du réseau capillaire d’accès mobile.**

**Responsabilités :**

* Développement Java EE, PL/SQL, HTML5/CSS, JavaScript
* Mise en place de tests unitaires et fonctionnelles
* Rédaction des spécifications techniques
* Mise en production

**Environnement technique :** **Java EE, jsp, Mybatis, PL/SQl, Oracle, Eclipse, Toad, Putty, Fillilla, MVC, Apache / JBoss, Ajax,** **REST, Script sh**

**Projet :** **Industrialisation du traitement d'un livrable à envoyerà BTEL pour le service 4G**

**Responsabilités :**

* Développement Access
* Déploiement sur VM Windows
* Développement des évolutions
* Amélioration de la maquette existante. Diminutiion du temps exécution de + 1H à 10 min
* Script d'automatisation

**Environnement technique :** **Microsoft** **Access,** [**Windows Batch Scripting**](http://en.wikibooks.org/wiki/Windows_Batch_Scripting)

##### **Résultats obtenus :**

Gagner 4 points de succès de CSFB et une baisse des CSFB vers la 2G et une diminution du temps d’établissement -500 ms

**Projet : Développement d'une maquette IHM pour le lot 2 de l'application FHEONIX**

**Responsabilités :**

* Développement HTML5/CSS3 Javascript AngularJs
* Proposé une IHM pour le client

**Environnement technique :** **nodejs, gulp, d3, google maps, bootstrap, git**

**Projet : Développement de l'application ROMEO (Routage des ordres reseauxd’accès MobilE inter Opérateur) permettant de traiter des flux entre SFR et Bouygues Telecom**

**Responsabilités :**

* Développement open source JAVA APACHE / TOMCAT / ACTIVITI / MySQL
* Mise en place de test unitaires et fonctionnelle

**Environnement technique :** **Maven, SVN, Hibernate, Eclipse**

AresLaser, St Ouen l’Aumone ***De* *09/2010 à 09/2013***

***Usinage Laser***

***Ingénieur Mécatronique***

**Projet : Renouvellement de la partie vision sur un procède de rechargement pour les aubes de turbine à gaz de Général Électrique**

**Responsabilités :**

* Analyse du besoin et rédaction cahier des charges
* Contact Fournisseur et achat d’une caméra numérique
* Développement d’un logiciel en C# permettant de visualiser le flux caméra
* développement d’un logiciel en JAVA pour effectuer la partie vision (traitement d’images : Prewitt, Sobel, Kirsh) et communication avec la commande numérique du laser.
* Achat d’un microcontrôleur (Arduino) et développement en C++ afin de synchroniser la commande numérique du laser et les logiciels sur un ordinateur (port série, RS232, USB).
* Conception d’un outillage sous Catia pour adapter la caméra sur l’automate laser

**Environnement technique :** **Java, C#, C++, Caméra numérique, Vision : Prewitt, Sobel, Kirsh, RS232, USB, Catia, Arduino, Eclipse, Visual Studio, SDK associé à la caméra**

**Projet : Conception d’une IHM pour corriger la trajectoire du laser interfacé avec une caméra industrielle et un automate siemens pour un procédé de rechargement**

**Responsabilités :**

* Analyse du besoin et rédaction cahier des charges
* Rédaction d’une documentation associée au projet
* Développement d’une IHM en JAVA (Swing)
* Test et Validation
* Formation du technicien sur l’outil

**Environnement technique :** **Java, Eclipse, RS232, USB**

**Projet : Mise en place complète du suivi de production avec création d’un outil informatique**

**Responsabilités :**

* Analyse du besoin et rédaction cahier des charges
* Développement d'interfaces web
* Déploiement de l’outil sur les différents postes de travail
* Formation du personnel

**Environnement technique :** **PHP, MYSQL, HTML5, CSS, code barre, Apache, WampServer**

**Projet : Gestion de stock avec études des flux et mise en place d’un outil informatique**

**Responsabilités :**

* Analyse du besoin et rédaction cahier des charges
* Développement d’une base de données
* Gestion de stock et inventaire

**Environnement technique :** **Access, Windows**

AtomicSoom, Paris ***De 11/2011 à 12/2013***

***Secteur Multimédia***

***Fonction Développeur web et Android***

**Projet : Applications de divertissement pour Smartphone et Tablette**

**Responsabilités :**

* Rédaction des spécifications fonctionnelles et techniques concernant les besoins
* Développements et intégration
* Tests et validation
* Mise en production du projet
* Assurer les mises à jour

**Environnement technique :** **Tablette, Smartphone, Windows, Linux, Android, JAVA, Services Web, JSON, Ajax, Eclipse, GIT.**

**Projet : Application web pour visualiser les flux tweeter pour un évènement**

[**http://tweetfeed.atomic-soom.com/**](http://tweetfeed.atomic-soom.com/)

**Responsabilités :**

* Rédaction des spécifications fonctionnelles et techniques concernant les besoins
* Développements et intégration
* Collaboration pour le design
* Tests et validation
* Mise en production du projet
* Assurer les mises à jour

**Environnement technique :** **Windows, Linux, Putty, PHP, Jquery, JavaScripts, JSON, HTML5, CSS, Ajax, GIT, Bootstrap, Twitter, Responsive, API Twitter, Fillezilla**

Autoécole-parisnord, Saint Denis ***De 04/2012 à 06/2012***

***Secteur Autoécole***

***Fonction Développeur Android***

**Projet : Développement d’une application de visibilité**

[**https://play.google.com/store/apps/details?id=com.autoecoleparisnord**](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.autoecoleparisnord)

**Responsabilités :**

* Rédaction des spécifications fonctionnelles et techniques concernant les besoins
* Développements et intégration
* Tests et validation
* Mise en production du projet

**Environnement technique :** **Tablette, Smartphone, Windows, Android, JAVA, GIT, Eclipse, Google Map**

ADMusic, Saint Denis ***De 12/2013 à 02/2014***

***Secteur Disquaire***

***Fonction Développeur Web***

**Projet : Développement d’une application musicale**

[**http://admusicnouvellegeneration.com/**](http://admusicnouvellegeneration.com/)

**Responsabilités :**

* Rédaction des spécifications fonctionnelles et techniques concernant les besoins
* Développements et intégration
* Tests et validation
* Mise en production du projet
* Assurer les mises à jour

**Environnement technique :** **Windows, Linux, Putty, PHP, Jquery, AngularJS, Javascrips, JSON, HTML5, CSS, Ajax, GIT, Bootstrap, Twitter, Responsive, API Twitter, Fillezilla, MySQL, Apache, Wampserver**

Kevin Tillot ***04/2014***

***Librairie Nodejs***

**Projet : Développement d’une librairie nodejs pour le composant qtouch AT42QT1070, capteur tactile capacitif, sur le Raspberry PI**

[**https://www.npmjs.com/package/qtouch**](https://www.npmjs.com/package/qtouch)

[**https://github.com/superchauzette/QtouchLib**](https://github.com/superchauzette/QtouchLib)

**Description :**

Librairie nodejs pour le composant qtouch [AT42QT1070](https://docs.google.com/viewer?url=http%3A%2F%2Fwww.atmel.com%2Fimages%2Fatmel-9596-at42-qtouch-bsw-at42qt1070_datasheet.pdf) utilisant le bus I2C sur un raspberry pi B. Ce composant est un capteur tactile capacitif s'utilise comme un bouton. Il se branche sur le bus I2C du raspberry pi série B. Cette librairie met à disposition des interfaces qui permet de lire le bus I2C du composant, de détecter différents évènements liés au capteur

**Environnement technique :** **Linux, Javascrips, NodeJS, raspberry pi, Putty**

# FORMATION

3 jours Formation PL/SQL - Alten

**2013**  Ingénieur en Mécatronique

**ISTY Mécatronique*, Mantes La Ville***

***6 mois*** Master's degree Mechatronics, Robotics, and Automation Engineering

**Istanbul Technical University, Istanbul**

**2010** Licence en physique et simulation

***Université, Cergy-Pontoise***

**2009** Classe préparatoire en Physique et Chimie

***Lycée*** ***Paul Eluard, Enghien les bains***