



Kevin Tillot
29 ans
44 rues des roches
95540 Mery sur Oise
Mail : 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

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

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 : Angular2, 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

Développement 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.

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 envoyer à BTEL pour le service 4G

Responsabilités :

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

Environnement technique : Microsoft Access, 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
- ✓ Proposer une IHM pour le client

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

Projet : Développement de l'application ROMEO (Routage des ordres réseaux d'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 tests unitaires et fonctionnelles

Environnement technique : Maven, SVN, Hibernate, Eclipse

Projet : Renouvellement de la partie vision sur un procédé 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

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/>

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

Secteur Autoécole

Fonction Développeur Android

De 04/2012 à 06/2012

Projet : Développement d'une application de visibilité

<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

Secteur Disquaire

Fonction Développeur Web

Projet : Développement d'une application musicale

<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, Javascripts, 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://github.com/superchazette/QtouchLib>

Description :

Librairie nodejs pour le composant qtouch [AT42QT1070](#) 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 événements liés au capteur

Environnement technique : Linux, Javascripts, 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