|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | |  | **Kevin Tillot**  **27 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

Compétences métier***:***

* Connaissance des langages orientés objets
* Connaissance des langages de bases de données
* Connaissance des langages de développement d'interfaces web et des réseaux
* Connaissance de l'anglais technique
* Connaissance des techniques de gestion de projets
* Connaissance techniques en automatisme et électronique embarqué, simulation physique et en vision par ordinateur

# Compétences techniques :

* **Langage de programmation** : Java, JavaScript (Coffeescript), NodeJS, HTML5/CSS3(Less), PHP, Python, Shell Linux/Windows, SQL, PL/SQL.
* **Bases de données**:
  + SQL : Oracle, MySQL, SQLite, Access
  + NoSQL : MongoDB, Notion de Neo4j
* **Framework**: Spring, MyBatis, Hibernate, AngularJS, ExpressJS, Android, 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, Netbeans, 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 :

* **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 Android et Web*
* **Autoécole Paris nord autoécole –** *création application Android – Développeur Android*

# Langues :

* **Anglais** : courant

# EXPRIENCES PROFESIONNELES

SFR, Nanterre ***De* *04/2014 - En cours***

***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 test 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 du livrable ETAPE\_2 à envoyer a BTEL pour le service 4G**

**Responsabilités :**

* Analyse du besoin et rédaction cahier des charges
* Contact Fournisseur et achat d’une caméra numérique

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

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

**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***