

## Mathieu HERRANZ PEREZ

Bât. K, av. Jean Paul Coste, rés. Le Bel Ormeau  
13100 Aix-en-Provence  
**+33 (0)6 70 88 22 85**  
**mathieu.herranzperez@gmail.com**  
**<https://github.com/MathieuHerranzPerez>**

20 ans

Nationalité française, Permis B

Polytech informatique

Année 2016-2017

## Diplômes et formations

<b>2016</b> (en cours)	Première année école d'ingénieurs
<b>2016</b>	DUT Informatique, IUT Aix Marseille Université, site d'Aix
<b>2014</b>	Bac S SI (mention Assez-bien) Lycée Emile Zola, site d'Aix

## Compétences spécialisées

Programmation	C/C++, Java, Orientée objet, Design Pattern
Web	HTML 5, CSS 3, PHP, JavaScript, JQuery
Bases de données	SQL, PL/SQL, JDBC, MySQL
Réseaux	modèle OSI, TCP/IP, routage, BOOTP, DHCP, NAT/PAT
Modélisation	UML

## Compétences associées

Gestion	droit, économie, comptabilité analytique et financière
Gestion de projet	méthode agiles, outils d'ordonnancement
Linguistique	Anglais niveau intermédiaire
Mathématiques	théorie des graphes et des ensembles, probabilités, analyse, algèbre linéaire

## Réalisations

**Librairie de moteur de jeu vidéo**, projet sur 1 an, 5 personnes  
Cette librairie offre des outils pour des programmeurs expérimentés, leur permettant de créer plus facilement des jeux en 2D.

*Langage utilisé : C++*

**Logiciel simulation de feu de forêt**, 15 heures, 3 personnes  
Ce projet de 2<sup>e</sup> année simule sur une grille (composée d'un nombre prédéfini de carrés symbolisant des arbres) un départ de feu de forêt sur le carré sur lequel l'utilisateur clique.

*Langages utilisés : C++, librairie Qt IHM*

**Programme gestion d'ascenseurs**, 25 heures, 3 personnes  
Projet de 2<sup>e</sup> année simulant un système de x ascenseur(s) dans un hôtel et qui en fonction de la stratégie choisie, change de méthode pour sélectionner le meilleur ascenseur. Réalisé en utilisant des design patterns.

*Langage utilisé : Java*

**Site web agrégateur de flux**, 25 heures, 4 personnes  
Site réalisé en 2<sup>e</sup> année ; c'est un réseau social qui permet de créer des articles, afficher des flux RSS, twitter et mail.

*Langages utilisés : PHP, HTML5 / CSS3*

### Logiciels

Qt creator  
Eclipse  
Android studio  
Oracle  
MySQL  
Outils JetBrains

### Gestionnaire de version

Git

### Systèmes d'exploitation

Linux  
Windows

### Centres d'intérêt

Sports  
Jeux stratégiques  
Programmation

### Outils bureautiques

Microsoft Office  
Open Office

## Expérience professionnelle

**Stage de dix semaines** en entreprise : web développeur, Le Puy Sainte Réparate, 04 avril au 10 Juin 2016. Refonte du site actuel pour un site dynamique avec interface d'administration. <http://powersys-solutions.com/wp-nvsite/>