

## Mathieu HERRANZ PEREZ

Bât. K, av. Jean Paul Coste, rés. Le Bel Ormeau  
13100 Aix-en-Provence

06 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

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

## Compétences spécialisées

Programmation	C/C++, Java, Orienté 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 B2
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.

*Langages utilisés : 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

### Système 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 pour la refonte du site web de Powersys. Site dynamique avec interface d'administration.  
<http://powersys-solutions.com/wp-nvsite/>