

# BILAL EL MOUSSAOUI

## DÉVELOPPEUR / PROGRAMMEUR

✉ emb-12@outlook.com  
📧 @belmoussaoui

📍 Bruxelles, Belgique

🌐 belmoussaoui.github.io/Site-Portfolio/

📌 bilal-el-moussaoui-88b2251bb

## PROJETS

### Faith Romance

Un jeu de rôle écrit comme une pièce de théâtre

📅 2017 - 2020

- **Description** - Création d'un jeu dans un but pédagogique pour apprendre la création d'un moteur de jeu avec une architecture MVC.
- **Techs** - HTML5, JS, PIXI.js, C++, Qt

### Zelda II Recode

Réécriture du premier niveau de The Legend Of Zelda II

📅 2018 - 2019

- **Description** - Exercice de reproduction à l'identique pour confirmer les compétences apprises en développement avec la création d'un moteur physique 2d.
- **Techs** - Python3, Pygame

### Arcades Mini Game

Des jeux arcades sur navigateur

📅 2020

- **Description** - Réalisation de jeux arcades jouables sur navigateur avec les techniques web.
- **Techs** - HTML5, CSS3, JS, Phaser3

### Room JS

Un moteur 3D pour construire des salles isométriques

📅 2021

- **Description** - Mise en œuvre d'un moteur 3D réutilisable avec la possibilité d'interagir avec les objets pour la création d'un site portfolio personnel.
- **Techs** - HTML5, CSS3, JS, THREE.js

### Regula Falsi XXI

Un "football manager" jouable sur navigateur

📅 2021 - en cours

- **Description** - Création d'une plateforme de ligue de football virtuelle, avec l'implémentation d'une intelligence artificielle simulant un match de football.
- **Techs** - HTML5, CSS3, TS, PIXI.js, Vue.js, Django

## PRINCIPES

Algorithmie   Orientée Objet  
Test Unitaire   UML   Méthode Agile  
Patron de conception

## COMPÉTENCES

- Languages de programmation

Python   Assembleur   C++   Java  
C   Javascript   Typescript   C#  
Lua

- Développement Web

HTML   CSS   SASS/SCSS   Bootstrap  
React   Laravel   Tailwind   Vue.js  
Django

- Développement Application

PIXI.js   Pygame   Unity 3D  
Monogame   Phaser   SFML   SDL  
Love2D   THREE.js   QT

- Outils

Latex   Git   Bash   SQL

## LANGUES

Français ● ● ● ● ●

Anglais ● ● ● ● ●

## EDUCATION

### Formation Web Developer

Coding School MolenGeek

📅 2020-2021

### Bachelier en sciences informatiques

Université Libre de Bruxelles

📅 2015-2019