



Célian  
Raimbault

Etudiant Ingénieur  
en Informatique



celian.pro.78@gmail.com



(+33) 06 61 24 71 01



[GitHub](#)



[LinkedIn](#)

## Expériences

- Stage de deux mois à [Webdyn](#) en 2020. Webdyn est une entreprise multinationale spécialisée dans les compteurs connectés d'eau, d'électricité et de gaz. Le but était de créer une application mobile permettant la configuration des boîtiers WebdynEasy notamment lors de la pose du compteur par un technicien. Faite avec Flutter en Dart, elle permet de lire des QR Codes, de communiquer en Bluetooth Low Energy avec l'appareil et dispose d'un mode test simplifiant la procédure de certification. L'application est disponible sur le [Google Play Store](#)

## Cursus

- Actuellement en 2e année de classe préparatoire à [EPITA](#)
- Baccalauréat S spé ISN mention bien (2019)
- Semestre académique en Irlande à Griffith College en 2021
- Participation à l'épreuve de maths du concours général des lycéens
- Français : langue maternelle, Anglais : B2, 800 points TOEIC (autonome)

## Activités

- Passion et pratique de l'informatique et des maths depuis le collège
- Nombreuses compétitions de programmation ([Google Kickstart](#) / [Leetcode](#))
- Création d'intelligences artificielles
- Conception d'applications mobiles
- Lecture d'articles scientifiques en anglais
- Création de musique électronique
- Voyages (Irlande, Japon, France...)
- Bénévolat (Membre à [Prologin](#) et couverture photo d'événements sportifs)

### Maîtrise



### Fonctionnel



Programmation  
Orientée Objet

Programmation  
Fonctionnelle

Structures  
de Données

Gestion de  
Projets



# Riddim

C++

Langage de  
Programmation



```

doc'Returns the filtered vector containing only even numbers'
fn Vec.only_even(only_odd: false) {
  if only_odd {
    # Filter numbers not in the even set
    even = me.only_even()
    return me.filter(|x| x not in even)
  } else {
    return me.filter(|x| x % 2 == 0)
  }
}

vec = Vec(0 -> 20 .. 3) # [0, 3, 6, 9, 12, 15, 18]

print 'map:', vec.map(|x| 2 * x) # [0, 6, 12, 18, 24, 30, 36]
print 'filter:', vec.filter(|x| x >= 10) # [12, 15, 18]
print 'reduce:', vec.reduce(|a, b| a + b, init: 0) # 63
print 'chain:', vec.map(|x| -x).filter(|x| x <= -3) # [-3, -6, -9, -12, -15, -18]
print 'only_even:', vec.only_even() # [0, 6, 12, 18]
print 'only_odd:', vec.only_even(only_odd: true) # [3, 9, 15]

```

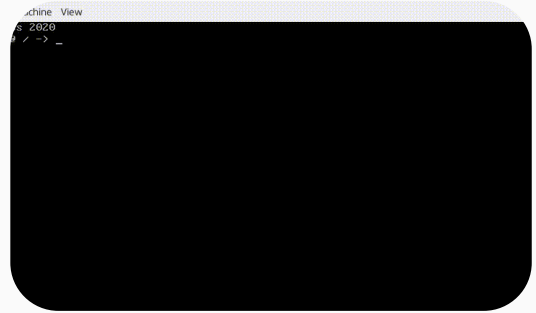
Langage de programmation interprété, créé en C++ et fait pour les algorithmes et structures de données. Il possède une bibliothèque standard, un garbage collector et générateur de documentation.

# Os2020

C

Assembleur

OS

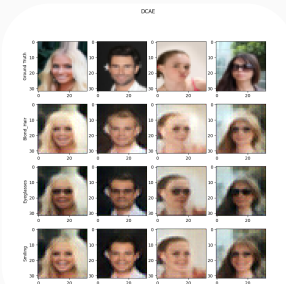


OS 32 bits. Réalisé en C et en assembleur, il contient un bootloader personnalisé ainsi qu'une libc et un driver Fat32.

# Feature-Changer

Python

IA

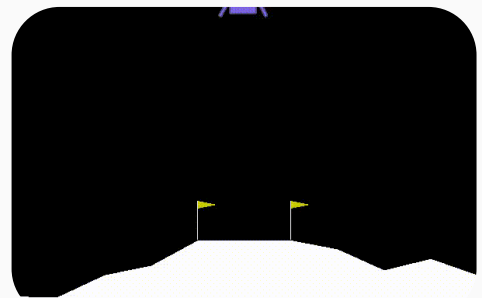


Autoencoder convolutionnel permettant de changer les traits d'une image. Capable de modifier la couleur de cheveux, d'ajouter des lunettes et plus.

# PyTorch-Collections

Python

IA

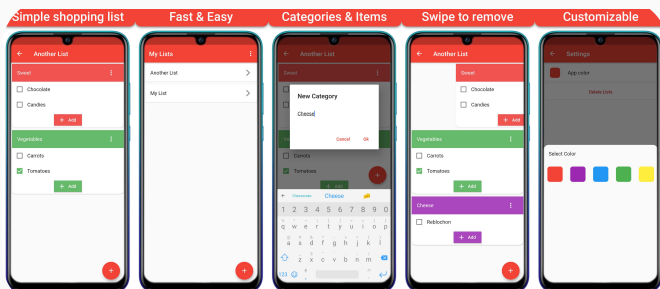


Collection d'algorithmes de deep learning réalisés avec PyTorch. Inspiré par divers articles de recherche, il inclut principalement des algorithmes de traitement d'image et de reinforcement learning.

# Quick-Shop

Flutter

Appli Mobile

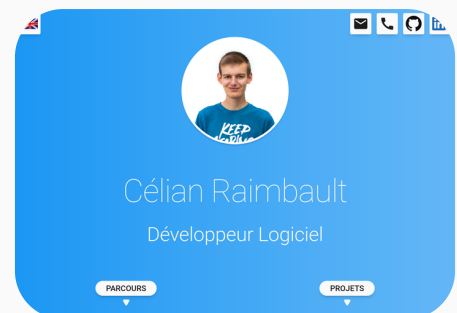


Application mobile de liste de courses. Produite grâce au framework Flutter en Dart et disponible sur le Google Play Store.

# Ce Site !

Web

Design



CV en ligne fait en HTML / JS / SASS avec React JS.