

# Titouan Loeb

## Développeur Logiciel

Athlète du code, virtuose de l'algorithme, je parle couramment le Français, l'Anglais et le C++.



## EXPÉRIENCE

### Powder AI - Développeur logiciel C++ (équipe: 3-6 personnes)

MARS 2022 - PRÉSENT (STAGE + CDD)

- Algorithmes de détection de temps forts dans des flux (audio, messages en direct, clips Twitch).
- Décodage de vidéo accéléré par GPU.
- Réalisation de montages vidéo automatiques et d'effets visuels via shaders.

**Stack:** C++, HLSL, Visual Studio, Anglais quotidien, Travail d'équipe, Communication, Vulgarisation, Méthode agile, Github projects.

### Pixi Soft - Stage développeur logiciel (autonomie)

SEPTEMBRE 2020 - DECEMBRE 2020

- Création d'un logiciel permettant de renseigner les formats des fichiers clients.
- Réalisation des protocoles conversion des fichiers clients dans un format accepté par Pixi Soft.
- Mise en place de la base de données SQL server.

**Stack:** Windev, Webdev, SQL server, Autonomie, Adaptation

## PROJETS



### Sorting competition (Perso)

- Implémentation de 10 algorithmes de tri
- Course entre les algorithmes pour trier la même liste de nombre dans un temps imparti

**Stack:** C++, Multi threading, GitHub actions, Tests, Templates, Makefile



### Rapport de visite (Mission)

- Application mobile de prise de notes multi entrées: speech to text, photos, mémo audio, détection de l'adresse.
- E-mail généré automatiquement à destination du client

**Stack:** Flutter, FlutterFlow



### Sleeq (École) : e-wallet cross platform intelligent (OCR + IA).

- Authentification et gestion de l'utilisateur
- Création et Gestion de la base de données MongoDB
- Gestion de paiement avec Stripe

**Stack:** Flutter, FlutterFlow, MongoDB, Firebase, Postman, Stripe, Github projects

## PROFIL

À travers mes expériences professionnelles et mes voyages à l'étranger j'ai quitté ma zone de confort de nombreuses fois et j'ai su m'adapter à tout type de situation. Les nouveaux défis ne m'effraient pas mais me stimulent.

## COORDONÉES

☎ +33 6 30 12 83 85

✉ titouan.loeb.pro@gmail.com

🌐 [linkedin.com/in/titouan-loeb/](https://www.linkedin.com/in/titouan-loeb/)

🐙 [github.com/Titouan-Loeb](https://github.com/Titouan-Loeb)

📍 Paris

## LANGUES

🇫🇷 Français Natif    🇬🇧 Anglais Pro  
TOEIC (895/990)

## PASSIONS

🏃 Sport  
Course (Marathonien),  
Skateboard, Snowboard

🎵 Musique

## ÉDUCATION

● SIT - Tokyo, Japon  
2022 - 2023 (1 an)  
Robotique et computer vision

● Epitech Paris & Barcelone  
2019 - 2024 (5 ans)  
Expert en technologies de l'information

● PSE1, PSE2 - Premiers secours  
2018 - 2020  
Secouriste bénévole à "La Croix Blanche"