





## BRAULT Kylian


Autonome, Organisé, Esprit d'équipe,  
Adaptable, Agile

### Contact


 [kylianbrault](#)

 [kylian.brault@gmail.com](mailto:kylian.brault@gmail.com)

 [kylianbrlt.com](#)

 21 ans

 Laval

 Permis B

### Compétences

- C
- POO, Java, C++
- Python (NumPy, Pandas)
- MySQL / SQL
- HTML, CSS, PHP
- Git, JUnit
- Anglais (B1)

### Outils

- Figma
- Github
- Trello
- Fusion 360

### Loisirs

- Badminton (~10 ans)
- Films, Séries, Manga

## Candidature pour un stage Étudiant en cursus ingénieur du numérique

En 4e année d'école d'ingénieur à l'ESIEA, je recherche un stage de 4 mois.

### Diplômes et Formations

**ESIEA** Ingénieur du numérique - Spécialité Intelligence artificielle et data science

*Depuis septembre 2022, Laval, France*

**UQAC** Semestre international d'échange universitaire

*août 2024 - décembre 2024, Chicoutimi, QC, Canada*

**Lycée Douanier Rousseau** Baccalauréat

*2019 - 2022, Laval, France*

### Projets

**Projets IA** 2024 - 2025

**IA 2D sur jeu type Flappy Bird**, optimisée par algorithme génétique, utilisant des réseaux de neurones pour apprendre à éviter les obstacles.

**Classifieur d'images en C**, basé sur arbres de décision et random forest, réalisant de la classification supervisée sur jeux de données visuels.

**Site portfolio** 2025

Portfolio web responsive en HTML, CSS, JavaScript, avec vitrine de projets, CV, formulaire de contact et conçu pour tous les appareils.

**Réseau social** 2025

Flow est une application sociale moderne en Next.js et React, fluide, réactive, intégrant API et pratiques de développement web.

Next.js - React - Utilisation d'API

**Système de réservation** 2024

Système de réservation PHP/MySQL avec authentification sécurisée, vérification e-mail, gestion de rendez-vous par calendrier et sécurité (CSRF, hachage).

PHP - MySQL - JavaScript - HTML5/CSS3 - Fonctionnalités de sécurité

**Poulailler connecté** 2023 - 2024

Poulailler connecté "Smart Chicken" avec caméra thermique, collecte d'œufs automatisée via mécanisme 3D, piloté par Raspberry Pi 4 et notifications mobiles, conçu pour initier à l'ingénierie.

Système de ramassage d'œufs - Automatisation du ramassage - Impression 3D

**Jeux vidéo** 2023 - 2024

Développement de jeu en langage C à l'aide de la SDL2 type shoot 'em up, platformer

### Expériences professionnelles

**Assurances Crédit Mutuel** Auxiliaire de vacances

*Août 2023 et Juillet 2024, Laval, France*

**GRUAU** Magasinier

*Juillet 2023, Saint-Berthevin, France*

### Expériences associatives / personnelles

- Création d'événements de ramassage de déchets 2023 - 2024
- Animateur de stand Laval Virtual 2022
- Accompagnement de sénior en informatique 2022 - 2023
- Mission de bénévolat
  - commissaire de course 2025
  - récolte alimentaire 2024