

# Bruno BELANYI

Computer Science Student

-  04 Novembre 1999
-  Kremlin-Bicêtre, France
-  +33 7 81 59 44 86
-  <https://belanyi.fr>
-  bruno@belanyi.fr

## À propos de moi —

Actuellement étudiant de cinquième année à EPITA, je suis à la recherche d'un stage de fin d'étude à l'étranger

## Langues —

- Français : Langue Natale
- Anglais : Couramment (C2)

## Compétences —

### Langages de Programmation

- C++
- Rust
- C
- Python
- Java
- SQL
- Bash

### Programmation Générale

- Algorithmes
- Structures de Données
- Programmation Parallèle

### Technologies

- Linux & UNIX
- Git
- Docker
- CI/CD
- Jupyter Notebook
- Microsoft Office

### Autres Compétences

- Indépendant
- Travail d'équipe

## Intérêts

Je m'intéresse à l'informatique et l'ingénieries au sens large. Je participe à la veille technologique, et me tiens au courant de nouveaux langages de programmations qui attisent ma curiosité. Je suis aussi fan de mathématiques, physiques, et les sciences en général.

Je majeur en Synthèse et Traitement d'Image, je reste cependant intéressé à tous sujets traitant de calcul de haute performance et d'optimisation.

## Education

- 2018-2021 Ingénieur Informatique EPITA, Kremlin-Bicêtre, France  
Majeure de Traitement et Synthèse d'Image.
- 2016-2018 École Préparatoire CPGE Corneille, Rouen, France  
MPSI & MP\* — Maths et Physiques, spécialisé en Informatique
- 2013-2016 Lycée Institution Jean-Paul II, Rouen, France  
Baccalauréat S mention Bien.

## Experience

- Juil'20-Jan'21 Assistant (ACU) EPITA, Kremlin-Bicêtre, France  
Enseignement du C, UNIX, et des fondamentaux de la programmations aux élèves de 3ème année à l'aide de travaux pratiques, présentations orales, et projets.
- Jan-Jul'20 Assistant (YAKA) EPITA, Kremlin-Bicêtre, France  
Enseignement du C++, Java, & SQL aux élèves de 3ème année à l'aide de travaux pratiques, présentations orales, et projets.
- Sep-Déc'19 Traitement Automatique du Langage Naturel Algolia, Paris, France  
Écriture d'une bibliothèque de décomposition sémantique des mots en Python & C++.

## Projets Scolaires

- 2<sup>ème</sup> An. d'Ing. Pathtracer Rust - 1 month  
Un moteur de rendu graphique réaliste, à partir d'un format YAML.
- 1<sup>ère</sup> An. d'Ing. Tiger Compiler C++ - 3 months  
Un compilateur complet écrit en C++ moderne, en suivant le livre d'Andrew Appel *Modern Compiler Implementation in ML*
- 1<sup>ère</sup> An. d'Ing. Bistromathique C++ - Rush de 36 heures  
Une bibliothèque templatée de manipulation d'entiers à précision infinie.

## Autres Informations

### Hobbys

Origami - Kirigami  
Rubik's Cube  
Tir à l'arc  
Hébergement de services divers sur un VPS à l'aide de Docker

### Activités Extracurriculaires

- Jan-Jul'20 Chef Mainteneur Tiger EPITA  
Une petite équipe d'assistants est choisie chaque année pour améliorer le projet, le mettre à jour, ainsi que de présenter chaque étape du sujet aux étudiants ainsi que d'assurer leur encadrement.
- 2012 Olympiades de Maths (Collège) Rouen, France  
Première place au concours *René Merckhoffer* de Normandie.  
M'a amené à réaliser deux formations de deux semaines avec *Animath* sur les maths olympiques.