


Matthieu BASSET – Développeur Python/C/C++/Rust

Qui suis-je

Jeune diplômé de 24 ans, je suis passionné par les sciences depuis toujours, surtout les mathématiques et la programmation. Je sais m'adapter à tous les contextes et apprendre rapidement. Je m'intègre toujours efficacement au sein d'équipes dans les projets communs auxquels j'ai participé.

Contact



(+33 ) 6 35 95 57 85



matthieu.bassetSL@gmail.com



Hauts-de-France, mobile



[Matthieu Basset](#)



[bassetmatt](#)

Compétences

Avancé : **Python**, C, **C++**, **Rust**, git
Bonnes connaissances : Java, Shell, Qt, C#, typst/LaTeX, SDL, OpenGL
Connaissances : HTML/CSS, JavaScript
Utilisation quotidienne de Linux depuis plus de trois ans (Archlinux), confortable avec Windows/Mac.

Langues



Français : Natif



Anglais : Courant (C1)



Japonais : Débutant

Centres d'intérêts

- Sports :
 - Escalade
 - Badminton
 - Ultimate
- Intéressé par la culture japonaise

Divers

- Permis B
- Bac S Spé Maths mention TB

FORMATION

Polytechnique Montréal – Maîtrise génie informatique et logiciel 2022–2025

Double diplôme dans le cadre de mes études d'ingénieur. Renforcement de mes compétences en informatique et programmation, notamment via les cours d'introduction à l'intelligence artificielle, informatique, fouille de données, applications multimédias, application de l'intelligence artificielle aux jeux vidéos.

ISAE Supaero (Toulouse) – Ingénieur généraliste diplômé (MSc) 2020–2025

Diplôme d'ingénieur, projets en Java/C, mathématiques appliquées. Cours électifs d'informatiques : Langages fonctionnels, théorie de l'information, algorithmes évolutionnaires, optimisation, méthodes de Monte-Carlo. Connaissances en aéronautique, aérospatial.

Lycée Saint-Louis (Paris) – Classe Préparatoires aux grandes écoles

2018–2020

CPGE, MPSI-PSI*

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

BETA Technologies – Stage de fin de maîtrise

Septembre–Décembre 2024

Développement d'applications en Python via le framework Qt. Conception d'algorithmes.

Laboratoires ISAE-SUPAERO – Stage de recherche

Mai–Juillet 2022

Travail sur le développement de chiffrement pour un nano-satellite, réalisation d'une interface de communication pour un banc de test en python.

Agence intérim Actual Arras – Stage découverte entreprise

Juillet 2021 – 4 semaines

Inscription d'intérimaires. Gestion des demandes des entreprises et intérimaires.

ASSOCIATIF

Oronos Polytechnique – Membre du club (Section avionique)

2023–2024

Écriture de drivers pour des cartes de capteurs en Rust (adaptation de code C++).

Supaero Computer Science Club – Membre du club

2021–2022

Introduction à Linux, début de conception d'un jeu de combat en C++.

Supaero Space Section – Chef de pôle (Projet Æther)

2020–2022

Responsable du pôle trajectoire du projet, gestion de l'équipe. Conception/Programmation de code embarqué en C pour une fusée amateur.