



# VICTOR RANGUIN

Mail: [vicranguin@bbox.fr](mailto:vicranguin@bbox.fr) Téléphone: (+33) 6 83 21 41 47 LinkedIn: [RANGUIN Victor](#)

## DESCRIPTION

Étudiant en 2ème année d'ingénierie à l'ESILV en Creative Technology, je souhaite mettre mon temps de congés estival à profit pour enrichir mon expérience professionnelle et financer une partie de mes études. En Creative Technology, j'apprends en faisant et en fabriquant, à travers de nombreux projets, ce qui me donne une capacité d'adaptation solide. Je suis impatient de me tester et d'acquérir de nouvelles compétences grâce à cette opportunité.

## FORMATION

**Baccalauréat – 2020-2021 – LYCEE Notre Dame des Aydes – Blois, France**

**Étudiant en CPGE – 2021-2023 – LYCEE POTHIER – Orléans, France**

Cours : Algèbre Linéaire, Analyse, Mécanique des solides et des fluides, Thermodynamique et Signaux périodiques.

**Etudiant Creative Technology – 2024-2025 – IFT (Institute for Future Technologies) ESILV – Paris**

Cours: HTMA (How to make almost anything), modélisation 3D et impression, Electroniques et communication, Machine Learning, Computer Science, programmation web, pitch and talk, campagne Kickstarter, UX design.

Cours : AI et Machine Learning, Cours de programmation (C++, Python, Resistance des matériaux, Database (SQL)).

## EXPERIENCES ET PROJETS

**Projet d'année de soft robot – 2024-2025 – IFT**

Le projet visait à créer un soft robot pour l'exploration des canalisations. Bien qu'il n'ait pas fonctionné, il m'a permis d'acquérir des connaissances précieuses en matière de soft robotic et d'électronique.

**CaribeWave –2025 – IFT**

Un projet d'équipe visant à déployer des capteurs pour visualiser sur une carte les variations du niveau de la mer (tsunamis), les avions et les navires, à l'aide d'ondes radio. Mise en pratique, sur le terrain en Martinique. Ce projet m'a permis d'approfondir mes connaissances en matière de gestion de crise durant l'exercice tsunami CaribeWave 2025.

**Détection de drone –2024-2025 – IFT**

Détecter le son de drones pour améliorer la sécurité d'une base militaire. J'ai commencé par fabriquer l'antenne parabolique avec un capteur de son, puis j'ai abordé la détection des drones à l'aide de Machine Learning.

**Campagne Kickstarter–2024-2025 – IFT**

Lancement d'une campagne Kickstarter avec un groupe d'étudiants pour passer du prototype au produit fini, en collaborant avec un réseau d'artisans tout au long du processus.

## APTITUDES ET CERTIFICATIONS

**Programmation :** Python, C++, C#, MATLAB, SQL, Introduction à Linux (Debian), Verilog, HTML et CSS, Figma

**Making:** Arduino IDE, Fusion et Solidworks, 3D printing, Kicad, travaille régulièrement avec des esp32

**Certifications :** License d'opérateur radioamateur, TOEFL ITP B2

## A PROPOS DE MOI

J'ai un bon esprit d'équipe et je sais faire preuve de rigueur et d'application dans les tâches qu'on me confie. Je suis curieux et possède une bonne capacité d'adaptation. Enfin je possède une grande autonomie et suis très dynamique.s