

Noé Cochet

[in noe-cochet](https://www.linkedin.com/in/noe-cochet/) | +33 7 69 91 02 44 | cochetnoe@gmail.com | [noway177](https://www.noway177.com) | [portofolio](https://portofolio.noecochet.fr)

Étudiant passionné par l'**apprentissage automatique et la robotique** et actuellement en double diplôme à l'université Laval. Je suis à la recherche d'un **stage d'été** pour mettre à profit mes expériences et participer à des projets innovants.

Experience

| | | |
|---------------------------|--|-------------------------------------|
| Ingénieur logiciel, Stage | <u>Groupama</u> | Mordelles , FRA 06/2025 - 09/2025 |
| | • Mise en place d'une démo et présentation à l'entreprise de l'utilisation des serveurs MCP (FastMCP / FastAPI / Python) | |
| | • Correction et amélioration d'une interface IA utilisant la technologie de RAG. (Python / Streamlit / FastAPI) | |
| | • Implémentation d'API REST améliorées par MCP. (FastMCP / FastAPI / Python) | |
| Professeur Particulier | <u>CoursAdo</u> | Rennes, FRA 08/2024 - 06/2025 |
| | • Professeur particulier de mathématiques et physique pour les lycéens, à temps partiel. | |
| Agent de quai | <u>UPS</u> | Rennes, FRA 08/2024 - 05/2025 |
| | • Emploi étudiant à temps partiel (15h/semaine), effectué en soirée après les cours. | |
| Professeur d'Anglais | <u>Hope Agency</u> | Cambodge 06/2024 - 09/2024 |
| | • Mission humanitaire, animation et organisation de cours pour des enfants de 10 à 17 ans. | |

Education

| | | |
|--------------------------|---|-----------------------------------|
| Maîtrise en Informatique | <u>Université Laval</u> | Québec, CAN 09/2025 - 06/2027 |
| | • Maîtrise en informatique avec mémoire : Apprentissage automatique, Intelligence Artificielle, Robotique, NLP. | |
| Ecole d'ingénieur | <u>ECAM</u> | Rennes, FRA 09/2021 - 06/2025 |
| | • Master en Ingénierie (2023-2025) : Informatique, Électronique, Signal, Robotique, Mécanique, Mathématiques Résultat : top 5% | |
| | • Classe préparatoire PCSI (2021-2023) : Informatique, Électronique, Mécanique, Mathématiques Résultat : top 5% | |
| | • Trésorier - Bureau des étudiants ECAM (budget +100k) / Responsable sponsor - Bureau des étudiants Campus de Kerlann (+6000 étudiants, +15 écoles) / Emplois étudiants + 20h/semaine | |
| Lycée | <u>Lycée La Mennais</u> | Ploërmel, FRA 09/2018 - 06/2021 |
| | • Baccalauréat Scientifique (Mathématiques, Physique, Mathématiques Expertes) Résultat : Mention très bien | |
| | • Concours général des lycées (philosophie) Emploi étudiant à l'usine pendant la plupart des vacances scolaires | |

Projets

| | | |
|---------------|--|------|
| EcamBot | <u>Robotique</u> | 2025 |
| | • 1er prix concours de robotique réunissant +100 étudiants, Course de robot, construit de A à Z, dirigé par motion capture réalisant des tâches complexes (Python / OpenCV / C / Électronique/ Arduino / Mécanique) | |
| RPS-Predictor | <u>Vision numérique</u> | 2025 |
| | • Développement d'un bot capable de gagner plus de 95% des parties à pierre-feuille-ciseaux en prédisant la main de l'utilisateur à partir du mouvement préparatif (Python / MediaPipe / Scikit-learn / OpenCV) | |
| Arm-Simulator | <u>Robotique</u> | 2025 |
| | • Exploration de méthodes de planification et d'apprentissage pour la préhension et le dépôt d'objets par un bras robotisé en simulation 2D. (toujours en développement) (Python /Pygame/Numpy/Math) | |
| Créathon | <u>Innovation</u> | 2024 |
| | • 1er prix concours d'innovation pour des entreprises par équipe réunissant +70 étudiants, Mise en place d'une interface traductrice de PDF et réalité augmentée, pitch devant des experts et +100 personnes (Python / API DeepL / HTML / CSS) | |
| OpenData | <u>Site Web</u> | 2024 |
| | • Site web exploitant les open data de la ville de Rennes : Chatbot IA Graphique de comparaison Map (Python / HTML / CSS) | |

Compétences

- Langages de programmation : Python, C, SQL, HTML, CSS, Javascript, Java
- Frameworks et Librairies : PyTorch, Scikit-learn, NLTK, FastAPI, FastMCP, Requests, Numpy, Pandas, OpenCV, MediaPipe
- Outils & Logiciels : Hugging face, Docker, Git, Excel, Matlab, Catia
- Soft skills : Communication, détermination, motivation, ambition, rigueur, analyse
- Languages : Français (natif), Anglais (TOEIC B2)