

# Noé Cochet

[in noe-cochet](#) | [+33 7 69 91 02 44](tel:+33769910244) | [cochetnoe@gmail.com](mailto:cochetnoe@gmail.com) | [noway177](#) | [portofolio](#)

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** Groupama 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** CoursAdo Rennes, FRA | 08/2024 - 06/2025
- Professeur particulier de mathématiques et physique pour les lycéens, à temps partiel.
- Agent de quai** UPS Rennes, FRA | 08/2024 - 05/2025
- Emploi étudiant à temps partiel (15h/semaine), effectué en soirée après les cours.
- Professeur d'Anglais** Hope Agency Cambodge | 06/2024 - 09/2024
- Mission humanitaire, animation et organisation de cours pour des enfants de 10 à 17 ans.

## Education

- Maîtrise en Informatique** Université Laval Québec, CAN | 09/2025 - 06/2027
- Maîtrise en informatique avec mémoire : Apprentissage automatique, Intelligence Artificielle, Robotique, NLP.
- Ecole d'ingénieur** ECAM 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** Lycée La Mennais 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

- EcarnBot** Robotique 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** Vision numérique 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** Robotique 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** Innovation 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** Site Web 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 Bibliothèques** : 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
- Langues** : Français (natif), Anglais (TOEIC B2)