

Noé Cochet

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

Étudiant en **double diplôme en informatique** à l'Université Laval avec un intérêt pour l'**apprentissage automatique** et la **robotique**. Recherche un stage en IA ou robotique, axé sur la conception d'algorithmes ou de systèmes intelligents.

Experience

- | | | |
|---|--------------------|------------------------------------|
| Ingénieur logiciel - Stage | Groupama | Mordelles, FRA 06/2025 - 09/2025 |
| <ul style="list-style-type: none">Réalisation d'un prototype MCP pour améliorer l'architecture backend (FastMCP / FastAPI / Python)Correction et amélioration d'une interface RAG avec ajout de feedback utilisateur (Python / Streamlit / FastAPI)Implémentation d'API REST avec MCP, automatisant des requêtes auparavant manuelles (FastMCP / FastAPI / Python) | | |
| Professeur Particulier | CoursAdo | Rennes, FRA 08/2024 - 06/2025 |
| <ul style="list-style-type: none">Professeur particulier de mathématiques et physique pour les lycéens, à temps partiel | | |
| Agent de quai | UPS | Rennes, FRA 08/2024 - 05/2025 |
| <ul style="list-style-type: none">Emploi étudiant à temps partiel (15h/semaine), effectué en soirée après les cours | | |
| Professeur d'Anglais | Hope Agency | Cambodge 06/2024 - 09/2024 |
| <ul style="list-style-type: none">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 |
| <ul style="list-style-type: none">Maîtrise en informatique avec mémoire : Apprentissage automatique, Intelligence Artificielle, Robotique, NLP. | | |
| Ecole d'ingénieur | ECAM | Rennes, FRA 09/2021 - 06/2025 |
| <ul style="list-style-type: none">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 +100 k€)Responsable sponsor - Bureau des étudiants Campus de Kerlann (+6000 étudiants, +15 écoles) | | |
| Lycée | Lycée La Mennais | Ploërmel, FRA 09/2018 - 06/2021 |
| <ul style="list-style-type: none">Baccalauréat Scientifique (Mathématiques, Physique, Mathématiques Expertes) Résultat : Mention très bienSélectionné pour le concours général des lycées (philosophie) ; emploi à l'usine pendant les vacances scolaires | | |

Projets

- | | | |
|---|-------------------------|------|
| EcarnBot | Robotique | 2025 |
| <ul style="list-style-type: none">1er prix (+100 étudiants), course de robot avec tâches complexes piloté par motion capture, parcours en 40 s (vs 90), 100 % réussite (Python / OpenCV / C / Électronique / Arduino / Mécanique) | | |
| RPS-Predictor | Vision numérique | 2025 |
| <ul style="list-style-type: none">Bot prédictif gagnant >95 % des parties pierre-feuille-ciseaux via reconnaissance du mouvement préparatoire (Python / MediaPipe / Scikit-learn / OpenCV) | | |
| Arm-Simulator | Robotique | 2025 |
| <ul style="list-style-type: none">Comparaison de méthodes de planification et d'apprentissage pour la préhension et le dépôt d'objets par un bras robotisé 2D, selon la réussite, la quantité de mouvement et le temps d'exécution (en développement) (Python / Pygame / Numpy / Math) | | |
| Créathon | Innovation | 2024 |
| <ul style="list-style-type: none">1er prix (+70 étudiants), concours d'innovation, création 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 |
| <ul style="list-style-type: none">Site web exploitant les données de la ville de Rennes, chatbot IA, graphique comparatif, carte interactive (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** : Adaptation, pédagogie, gestion de projet, organisation, résolution de problèmes
- Langues** : Français (natif), Anglais (TOEIC B2)