

Noé Cochet

[in noe-cochet](#) | +33 7 69 91 02 44 | 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
• 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
• 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 +100 k€)		
• Responsable sponsor - Bureau des étudiants Campus de Kerlann (+6000 étudiants, +15 écoles)		
Lycée	Lycée La Mennais	Ploërmel, FRA 09/2018 - 06/2021
• Baccalauréat Scientifique (Mathématiques, Physique, Mathématiques Expertes) Résultat : Mention très bien		
• Sélectionné pour le concours général des lycées (philosophie) ; emploi à l'usine pendant les vacances scolaires		

Projets

EcamBot	Robotique	2025
• 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
• Bot prédictif gagnant >95 % des parties pierre-feuille-ciseaux via reconnaissance du mouvement préparatoire (Python / MediaPipe / Scikit-learn / OpenCV)		
Arm-Simulator	Robotique	2025
• 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
• 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
• 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 Librairies** : 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)