

Colin COËRCHON

+33 7 69 63 46 34 | colin.coerchon@gmail.com

 [Colin Coërchon](#) |  coerchon.iens.net |  [ColinAlAskA](#)

Diplômé du Master 2 MVA (ENS Paris-Saclay) & Ingénieur ENSIIE (Mathématiques Appliquées)

PROJET PROFESSIONNEL

Diplômé du Master MVA de l'ENS Paris-Saclay, j'ai effectué un stage de recherche au Cerema centré sur le traitement de données multimodales complexes et le déploiement de modèles de vision-langage (VLM).

Je recherche activement un **premier poste d'ingénieur R&D** ou une **thèse de doctorat (académique ou CIFRE)** en Machine Learning / Vision par ordinateur. Disponible immédiatement.

FORMATION

- **ENS Paris-Saclay** 2024 - 2025
Master 2 MVA (Mathématiques, Vision, Apprentissage) – Mention Bien Gif-sur-Yvette, France
 - ↪ **Cursus** : apprentissage profond avancé, vision par ordinateur & nuages de points 3D, problèmes inverses en imagerie, statistiques computationnelles, séries temporelles, graphes & ML, optimisation convexe.
 - ↪ **Projets académiques** : apprentissage de dictionnaires sur séries temporelles , étude théorique et spectrale entre K-means et ACP , détection d'anomalies (Challenge Egis) .
- **ENSIIE** 2022 - 2026
Diplôme d'ingénieur, spécialité Mathématiques Appliquées Évry, France
 - ↪ **Cursus** : classé 3^e / 143. Apprentissage automatique, probabilités et statistiques, optimisation, recherche opérationnelle, modèles stochastiques, programmation fonctionnelle.
 - ↪ **Projets académiques** : optimisation, *clustering* et recherche de plus court chemin , analyse de données et K-means généralisé , apprentissage automatique .
 - ↪ **Semestre académique international** : semestre à l'Université de Liège (Belgique) en mathématiques fondamentales, avec des cours approfondis en théorie de Galois et théorie des langages formels.
- **Lycée Joffre** 2019 - 2022
Classes Préparatoires aux Grandes Écoles (MPSI / MP) – Option Informatique* Montpellier, France

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

- **Cerema**  Juin 2025 - Novembre 2025
Stagiaire R&D – Deep Learning & Vision-Language Models Strasbourg, France
 - ↪ Développement et évaluation de modèles de Deep Learning et Vision-Language Models (VLM) pour automatiser le traitement et la classification des rapports d'inspection d'ouvrages d'art.
 - ↪ Conception et implémentation de pipelines d'entraînement et d'évaluation sous PyTorch sur des données multimodales (images et textes). Fine-tuning et transfer learning de modèles existants (CLIP, ResNet, Vision Transformers, LoRA).
- **Easy Studies**  Juin 2023 - Août 2023
Stagiaire développeur d'applications mobiles Paris, France
 - ↪ Conception et développement complet d'une application mobile pour le suivi pédagogique et la gestion opérationnelle des élèves sous Flutter (Dart).
- **Easy Studies & Anacours** Depuis 2023
Professeur particulier en mathématiques (micro-entreprise) Paris & visioconférence
 - ↪ Cours particuliers hebdomadaires dispensés à des élèves du collège jusqu'à Bac+2.
 - ↪ Plus de 450 heures de cours données depuis 2023.

COMPÉTENCES

- **Machine Learning & IA** : PyTorch, Scikit-learn, Computer Vision, Vision-Language Models (VLM)
- **Langages de programmation** : Python, R, SQL, C/C++, $\LaTeX$, Julia, OCaml, Dart
- **Outils & Environnements** : Linux / Bash, Git / GitHub, VS Code, Entraînement GPU (CUDA), Flutter
- **Compétences professionnelles** : Rigueur scientifique, Sens du détail, Pédagogie et Communication
- **Langues** : Français (langue maternelle), Anglais (niveau B2)

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

- **Permis de conduire** : Catégorie B
- **Sports** : Course à pied & Trail (60 à 90 km/semaine), Randonnée en haute montagne
- **Passions** : Échecs (ancien président du club de l'ENSIIE, 1800 Élo FIDE), Jeux de société et Jeux vidéo