Clément Chamalet

Ingénieur

clement.chamalet@gmail.com · linkedin.com/in/clementchamalet · github.com/clementchamalet

Formation

2027–29 **SKEMA Business School** — 6e école de commerce de France, SIGEM 2026
Master in Management, Programme Grande École
Data science et IA appliquée, statistiques et modélisation, cloud et visualisation de données, finance quantitative et aide à la décision.

2024–27 **Centrale Lille** — 14e école d'ingénieurs post-prépa, DAUR 2026
Diplôme d'ingénieur généraliste
Automatique et systèmes embarqués, réseaux et cloud, recherche opérationnelle, statistiques et processus stochastiques, mécanique et matériaux.

2022–24 **Classes préparatoires aux grandes écoles**

Expérience

2026 **Bouygues UK**
Stage de 8 mois · Ingénierie BIM
- Automatisation des contrôles qualité BIM sur le projet University of Exeter (Angleterre), la plus grande résidence étudiante Passivhaus d'Europe (1 849 lits).
- Structuration et contrôle des données des 4 000 équipements remises au client pour l'exploitation du bâtiment.

2025 **VALTOM**
Stage de 4 mois · Ingénierie des données
- Mise en place de pipelines de collecte et de nettoyage des données de tri et de tonnage sur 9 territoires (700 000 habitants, 370 000 tonnes de déchets par an).
- Analyse géospatiale des taux de tri et des refus sous QGIS pour repérer les anomalies et cibler les campagnes de sensibilisation.
- Tableaux de bord et notes stratégiques pour le comité de pilotage intercommunal (15 élus), à l'origine d'ajustements d'infrastructures sur le territoire.

Publication

2026 **Reproducibility of Open-Source DRC and LVS Verdicts for Public Sky130A Layout Cells**
Journal of Integrated Circuits and Systems · Seul auteur
doi:10.5281/zenodo.23137758

Projets

2026 **Pair** — pair.ong
Association · Fondateur et président
Les personnes à la rue reçoivent une carte avec un QR code. Les passants la scannent et peuvent faire un don directement depuis leur téléphone, même sans espèces sur eux.

2026 **Fusée**
Projet personnel
Une fusée de 25 cm, conçue et fabriquée de A à Z : ogive, structure, ailerons et récupération par parachute.

Compétences

Programmation	Python (Pandas, NumPy), C++, SQL, TypeScript, JavaScript, PHP
Logiciels	Excel, QGIS, Revit, KLayout, Git
Langues	Français (langue maternelle), anglais (C1, TOEIC 990/990), mandarin (A2, HSK 2)
Autre	Brevet d'initiation aéronautique (BIA)