

Clément CHAPOT

✉ clement.chapot@polytechnique.edu | 📄 clement-chapot
10 Bd des Maréchaux, 91120, Palaiseau



FORMATION

École Polytechnique

Cycle ingénieur polytechnicien, GPA 3.92

- Spécialisation en cybersécurité
- Cours : cryptologie avancée, sécurité des réseaux, architecture des ordinateurs et systèmes d'exploitation, compilation, logique informatique, informatique quantique, algorithmique, analyse de données, etc.

2021 – 2025

Palaiseau, France

Lycée Louis-le-Grand

Classe préparatoire MPSI puis MP* option informatique, GPA 3.95

2019 – 2021

Paris, France

EXPÉRIENCE

Stagiaire R&D en deep learning et computer vision

STMicroelectronics

- Contribution à un projet de recherche en computer vision. Travail sur les aspects mathématiques du problème et implémentation de mes idées en Python avec Tensorflow.

Juin 2023 – Sep. 2023

Crolles, France

Administrateur système

Binet Réseau (association d'informatique de l'École Polytechnique)

- Le Binet Réseau fournit des services aux élèves (cluster de calcul, DNS, réseau social développé en interne, instances gitlab, nextcloud, ...) et héberge plus de 120 sites internet pour les autres associations.

Nov. 2022 – Mar. 2024

Palaiseau, France

Ingénieur étudiant en télécommunications spatiales

Centre spatial de l'École Polytechnique, projet Ionsat

- Responsable du pôle télécommunications d'un projet de Cubesat 6U doté d'un budget de plus de 1M€

Sep. 2022 – Avr. 2023

Palaiseau, France

Examineur oral en mathématiques

Lycée Louis-le-Grand

- Évaluations orales (khôlles) en mathématiques à raison de deux heures par semaine

Mai – Juin 2022

Paris, France

Professeur de mathématiques et de physique

Lycée Henri-Parriat

- Soutien personnalisé en mathématiques et en physique à des bacheliers professionnels en prépa TSI pendant les TD et en dehors des cours
- Cours de mathématiques avancées en première et en terminale pour les élèves les plus motivés et préparation d'élèves au concours général de mathématiques

Oct. 2021 – Mars 2022

Montceau-les-Mines, France

Développement d'un hexapode miniaturisé

Gaztransport & Technigaz

- Conception d'un mini-hexapode (plateforme de Stewart) avec des servomoteurs : CAO avec Solidworks, impression 3D, calcul de la cinématique inverse, programmation d'un arduino et d'une interface en C#

Juillet 2016

Saint-Rémy-lès-Chevreuse, France

PRIX ET CERTIFICATIONS

Olympiades nationales de mathématiques – Médaille de bronze 2018

MOOC MITx – Circuits and Electronics 2 : Amplification, Speed & Delay 2017

LANGUES

Anglais : C2 (TOEFL 115)

Allemand : B2

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Langages informatiques : Python (Numpy, Tensorflow), Java, C/C++, OCaml, Agda, TypeScript, bash

Autres outils : Linux, Docker, Kubernetes, Git, SaltStack