



PAUL DE CHASSEY

ÉTUDIANT INGÉNIEUR EN CYBERSÉCURITÉ & IA

+33 7 83 37 48 89 • PARIS, FRANCE

 paul2chassey@gmail.com
 pauldechassey.dev

 github.com/Pauldechassey
 linkedin.com/in/pauldechassey

Passionné par la sécurité offensive et la protection des applications.

À la recherche d'un **contrat de professionnalisation en sécurité offensive des systèmes d'information** pour approfondir mes compétences techniques, explorer les synergies entre cybersécurité et intelligence artificielle, et contribuer activement à la défense des infrastructures.



COMPÉTENCES

- *Langages* : Python, Java, Bash, Go, Javascript, C++, SQL
- *Web & Backend* : Flask, Spring Boot, HTML/CSS, REST APIs
- *Security* : Mémoire, Cryptographie, Web, systèmes et réseaux
- *Systèmes* : Linux (Ubuntu, Kali), Windows, Docker, Git, PostgreSQL



FORMATION

University of California, Berkeley

Août - Décembre 2024

Semestre académique à l'étranger · Californie, États-Unis

Cours principaux :

- **CS161 – Computer Security** (Prof. David Wagner) : sécurité des systèmes, web, réseau et mémoire, avec approche offensive et défensive.
- **CS188 – Introduction to Artificial Intelligence** (Profs. Pieter Abbeel, Igor Mordatch) : fondements de l'IA, agents intelligents, planification, probabilités, apprentissage automatique.

EPF Engineering school

Depuis Septembre 2021

Promotion 2026 · Cachan, France

Élève-ingénieur en 4^e année · Majeure Ingénierie Numérique

- Formation d'ingénieur généraliste orientée vers les systèmes d'information, la cybersécurité, l'IA et le développement logiciel.
- Engagements associatifs :
 - Responsable Sponsors du Bureau des Élèves (2023 – 2024).
 - Membre de l'association voile (2024).

Lycée Gerson

2018 - 2021

Paris, France

Bachelauréat Général avec mention, spécialités Mathématiques & Physiques-Chimie



EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Consultant DevOps – EPF Projets

Depuis Mai 2025

- Participation au développement d'une plateforme web de gestion de réservations d'espaces, en tant qu'intervenant pour la junior entreprise de mon école.
- Actuellement en charge de la phase de tests : validation fonctionnelle et détection de bugs.
- Implication dans une démarche DevOps avec une montée en charge progressive vers les aspects conception, sécurité et déploiement.

Stage Ouvrier – France Elévateur

Juin 2022

- Immersion sur le terrain au sein du premier fabricant français de nacelles élévatrices sur porteurs.
- Participation aux opérations de production, de montage et de maintenance des équipements.
- Découverte du fonctionnement d'un site industriel et des métiers techniques associés.

MinAtt&ck – Web Security Scanner

Janvier – Juin 2025

Product Owner & Développeur backend principal – Outil open-source de reconnaissance offensive et d'audit de sécurité web.

Développement d'un crawler intelligent avec fuzzing ciblé, couplé à un module de clustering IA (UMAP + DBSCAN) pour regrouper les URLs similaires. Le moteur détecte automatiquement les vulnérabilités (XSS, SQLi, CSRF, CORS, headers) et génère des rapports détaillés avec scoring de sévérité.

code source disponible sur demande

Computer Security (CS161)

Août – Décembre 2024

Approche offensive et défensive à travers 3 projets techniques :

- **Web Exploitation CTF** : exploitation de 8 failles web (XSS, CSRF, SQLi, session hijacking...), avec analyse et mitigation.
- **Système sécurisé de partage de fichiers** : chiffrement hybride AES/RSA, authentification robuste, contrôle d'accès, intégrité des données.
- **Exploitation mémoire bas niveau** : buffer overflows, contournement ASLR et stack canaries, compréhension fine de l'architecture x86 et du layout mémoire.

code source disponible sur demande

Artificial Intelligence & Machine Learning (CS188)

Août – Décembre 2024

Implémentation complète d'algorithmes IA via 4 projets majeurs :

- **Recherche et planification** : A*, UCS, heuristiques, pathfinding.
- **Jeux stratégiques** : Minimax, Alpha-Beta, agents multi-joueurs.
- **Reinforcement Learning** : Q-learning, MDP, Value Iteration, TD learning.
- **Inférence probabiliste** : Bayes nets, HMM, particle filtering, Monte Carlo.

Développement de modèles de **ML & Deep Learning** : Perceptron, CNNs, RNNs, attention. Applications en vision, NLP et classification.

code source disponible sur demande

 COMPÉTITION CAPTURE THE FLAG

404 CTF 2025

Mai 2025

Classé 258e sur plus de 3 000 participants.

Plus grande compétition CTF en France, organisée par HackademINT en partenariat avec la DGSE, OVH Cloud et Vivatech.

Autres participations CTF disponibles dans la section dédiée de mon site.

 BÉNÉVOLAT

Scoutisme – Scouts Unitaires de France (SUF)

2021 – 2024

Rueil-Malmaison, France

Assistant Chef de Troupe (2022–2024) : encadrement d'adolescents, organisation de camps et d'activités, développement du sens des responsabilités, de la pédagogie et du travail en équipe.

Stage d'engagement citoyen – Association Dynamique et Solidaire

2021 – 2024

Bourg-la-Reine, France

Responsable de la communication sur les actions menées (supports, diffusion, visibilité).

Encadrement et accompagnement d'un collégien déscolarisé dans le cadre d'un programme de réinsertion éducative.

 INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

- Langues : Français (langue maternelle), Anglais (bilingue)
- Permis de conduire B
- Centre d'intérêts : sports nautiques et terrestres, création musicale, veille technologique