

Paul Vérot

📞 PaulVerot03 | 📞 +33 7 82 64 42 40 | ✉️ pauljeanlouisverot@protonmail.com | 🌐 paulverot | 🌐 paulverot.fr | 🚗 Permis B

Étudiant en Master Informatique à la recherche d'un stage pour le premier semestre 2027

Formation

 **Lycée Sainte-Catherine Labouré** Paris 14^e
MATHÉMATIQUES-HISTOIRE 2021

- Options : Mathématiques | Histoire | Sciences Économiques et Sociales | Droit

 **Université de Paris-Saclay** Évry-Courcouronnes
LICENSE ADMINISTRATION SYSTÈMES ET RÉSEAUX 2025

- Cours : Administration des Systèmes et des Réseaux | Administration des Bases de Données | Statistiques
- Tech : Linux | GIT | Docker | Active Directory
- Projets : Windows Active-Directory | Linux DNS | Bind9 | 2FA-SSH | Tomographie (Py) |

Python C HTML CSS JS OCaml PSQL LaTeX

 **Université de Paris-Saclay** Évry-Courcouronnes
MASTER 1 COMPUTER AND NETWORK SYSTEM présent

- Cours : Administration des Systèmes et des Réseaux | Administration des Bases de Données | Protocoles de l'Internet | Sécurité des Réseaux | High-Performance Computing | Cryptographie
- Tech : Linux | Oracle | CISCO | OpenBSD
- Projets : LVS | CARP | NFTABLES | OracleSQL | MongoDB | Petri | ISC-DHCP

Python OracleSQL React Typst VMware PacketFilter

Expérience Professionnelle

 **Kameleoon** Paris
STAGE D'OBSERVATION 2019

- Observation des équipes de développement dans leur missions :

AB-testing sales-management

 **Laboratoire IBISC** Évry-Courcouronnes
STAGE IBISC 2026

- Stage au sein du laboratoire IBISC sur le repliement de la structure tertiaire de l'ARN
- Participation à la création d'ARDA, une plateforme commerciale de calcul : infrastructure sur serveur BareMetal OVH, backend React/PM2, bases ArangoDB et PostgreSQL
- Contribution à la refonte du site web d'EvryRNA

Bio-informatique React ArangoDB PostgreSQL PM2

Projets

 **Compétition IGEM Évry 2025** Paris, Évry-Courcouronnes
IGEM 2025

- Compétition Internationale de Bio-Synthétique (Médaille d'Or Remportée et une Nomination)
- Codage du wiki pour l'équipe IGEM de l'université Évry, Paris-Saclay
- Participation au Grand-Jamboree à Paris en Octobre 2025
- Wiki : [Evry-Paris-Saclay](#)

React Bootstrap Python CSS

 **Hackaton** Paris, Évry-Courcouronnes
READWRITEGROW 2025

- Codage d'un programme permettant de designer des nanocages ARN en se basant sur la structure secondaire de l'ARN
- Github : [Code-RWG](#)

Python Selenium ViennaRNA PyMol

 **Compétition IGEM Évry 2026** Paris, Évry-Courcouronnes
IGEM en cours - 2026

- Phase préparatoire pour la compétition

- Définition des contraintes techniques et conception des systèmes informatiques
- Wiki : [Évry-Paris-Saclay](#)

React VideoEditing Design Python



Évry-Courcouronnes
2026

- Participation au Hackaton D4GEN organisé par le Genopole
- Développement d'une boîte à outils bio-informatique portant sur les ribosomes orthogonaux
- Github : [Shine DalgardYES](#)

Python StreamLit BioInformatique

Projet de Master 1 CNS-SR

Évry, Paris-Saclay

CUMULUS & DEBIAN - ARCHITECTURE RÉSEAU

S8 2026

- Mise en place et étude de quatre architectures réseau utilisant Cumulus Linux pour les switches et Debian 13 pour les clients
- Travail sur la redondance des liens et des switches ainsi que sur le protocole Spanning Tree

Cumulus Linux Debian Spanning Tree Haute Disponibilité

Projet de Master 1 CNS-SR — Administration Système et Réseaux II

Évry, Paris-Saclay

YUBIKEY & PGP

S8 2026

- Authentification renforcée avec une YubiKey : 2FA par TOTP pour SSH, FIDO2/U2F pour le web, gestion des passkeys
- Cryptographie asymétrique avec GnuPG : gestion des clés, signature et chiffrement de documents et d'emails

YubiKey GnuPG PGP 2FA/FIDO2

Projets de Master 1 CNS-SR — Administration Système

Évry, Paris-Saclay

HAUTE DISPONIBILITÉ & RÉPARTITION DE CHARGE RÉSEAU

S7 2025

- CARP : pare-feu OpenBSD redondants partageant des IP virtuelles sur deux segments LAN, basculement validé par capture Wireshark
- LVS : répartition de charge Round-Robin avec ipvsadm en mode NAT vers deux serveurs réels
- DHCP : deux serveurs ISC DHCP, d'abord en pools séparés puis en failover réel (pool partagé, sélection par hash MAC, réplication BNDUPD/BNDACK)

OpenBSD CARP LVS ISC DHCP Haute Disponibilité

Projet de Master 1 CNS-SR — Bases de Données

Évry, Paris-Saclay

MIGRATION DE BASE DE DONNÉES ORACLE VERS MONGODB

S7 2025

- Déploiement d'Oracle Database (Podman, Oracle Linux 10) aux côtés de MongoDB, gérés via Cockpit
- Script de migration redirigeant la sortie JSON de SQL*cl directement vers mongoimport pour peupler des collections MongoDB

Oracle Database MongoDB Podman SQL Python

Projet de Master 1 CNS-SR (groupe)

Évry, Paris-Saclay

MODÉLISATION D'UN FAST-FOOD PAR RÉSEAU DE PETRI

S7 2025

- Réseau de Petri de 42 places et 35 transitions modélisant caisses, cuisine, places assises et stock, analysé avec TINA
- Détection et correction d'un bug de non-bornage par analyse structurelle, preuve d'invariants de conservation des ressources
- Exploration de l'espace d'états limitée par une explosion combinatoire (700 000+ marquages) ; vivacité validée par simulation

Réseaux de Petri TINA Méthodes Formelles

Projet de Licence 3 — Administration Réseau

Évry, Paris-Saclay

DNSSEC, CACHE DNS & RÉOLUTION CHIFFRÉE

S6 2025

- Résolveur récursif Unbound avec validation DNSSEC, vérifié par dig +dnssec
- Mesure du cache du résolveur, puis migration d'un essai en DoH vers du DNS-over-TLS sur plusieurs résolveurs

DNS DNSSEC Unbound DoT/DoH

Compétences

Langues	Anglais (EF-Set C2, TOEIC C1) Français (Natif)
Autres Skills	Python (Pandas, Numpy, ViennaRNA) Unraid CloudFlare Podman/Docker GnuPG/PGP YubiKey/2FA DNS Cumulus Linux React Base de Données (PSQL, Oracle, ArangoDB, MongoDB) BioInformatique
Centres d'intérêt	Menuiserie HI-FI Photographie Électronique Mécanique Informatique PlaneSpotting