

**Etienne LE LOUËT**  
Doctorant en informatique

17/11/1996, Paris (nationalité française)  
26 rue de la Providence, 75013, Paris  
etiennelouet@outlook.com  
github.com/etienne-lelouet

*Actuellement doctorant en informatique, ma thèse porte sur l'optimisation des performances des protocoles de transport sécurisés utilisés par les différents acteurs du DNS.*

## Cursus

**2019 - 2021, Sorbonne Université** : Master d'informatique - Systèmes et Applications Réparties - Mention Bien

**2018 - 2019, Sorbonne Université** : Licence d'informatique en apprentissage DANT - Mention Bien

**2016 - 2018, CFA Insta** : BTS en informatique spécialisée dans le développement d'applications

## Expériences professionnelles

**Mars 2021 - Aujourd'hui - Thèse CIFRE - GANDI, Sorbonne Université (LIP6)** :

- Rédaction d'un article portant sur les performances des différents transports sécurisés pour DNS
- Rédaction d'une revue sur l'état de l'art des technologies de sécurisation de DNS

**Septembre 2018 - Septembre 2019 - Développeur Full Stack en apprentissage - startup KMB Labs** :

- Réalisation d'une application micro-services (Amazon Web Services NodeJS, React et MongoDB).

**Septembre 2016 - Septembre 2018 - Développeur Full Stack en apprentissage - startup SPOTLOOK** :

- Développement web Fullstack (PHP/MySQL, HTML/CSS, JavaScript, VB.net)

## Enseignement

**Chargé de TD** :

- **Premier Semestre 2022/2023 et 2023/2024 - Programmation Java avancée**
- **Deuxième semestre 2021/2022 - Programmation Noyau**
- **Premier semestre 2021/2022 - Programmation Système Concurrente et Répartie**

## Publications scientifiques

- E. L. Louet, A. Blin, J. Sopena, A. Amamou and K. Haddadou, "Effects of secured DNS transport on resolver performance" 2023 IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC), Gammarth, Tunisia, doi : 10.1109/ISCC58397.2023.10217887.
- E. L. Louet, A. Blin, J. Sopena, A. Amamou and K. Haddadou, "Effets de l'utilisation de transports sécurisés sur les performances d'un resolveur DNS" Conférence francophone d'informatique en Parallélisme, Architecture et Système (COMPAS), Annecy, France, 2023

## Projets informatiques personnels

- Auto-hébergement : hébergement de sites web, seedbox, serveur DNS (autoritaire et resolveur)
- Développement d'outils pour environnement de bureau Linux

## Compétences

- Programmation système : APIs POSIX, Noyau Linux (pile TCP/IP, drivers), eBPF, OpenSSL, GNUTLS, LibUV
- Autres langages : Python (pandas, matplotlib), PHP, NodeJS, Bash, design patterns objet (Java)
- Outils : Git, linux-perf, docker, latex, bases de données relationnelles
- Architecture des réseaux : pile TCP/IP, DNS, TLS, HTTP
- Langues étrangères - anglais courant, espagnol intermédiaire

## Loisirs

Cuisine, escalade, philosophie, musique expérimentale.