

Khanh Duy Nguyen Tu

Tel: (+33) 0766189497

Email: nguyentukhanhduy@gmail.com

Linkedin: [linkedin.com/in/tu-khanh-duy-nguyen-6a1545124/](https://www.linkedin.com/in/tu-khanh-duy-nguyen-6a1545124/)

FORMATION

Master en Cybersécurité | Université de Rennes 1, France (2022 - 2024)

Licence en Informatique | Université de Caen, France (2019 - 2022)

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

SAS KALI, France - Freelance Web Developer (Nov. 2024 - Présent)

- Développement Fullstack (Angular-Node, Wordpress) pour divers clients :
 - hypestore.fr, lsfmed.fr, phuongbac.pl, anspa.fr

STMicroelectronics, France - Stage - Sécurité des logiciels (Avril - Sept. 2024)

- Recherche sur les state of the art sanitizers d'adresses binaires
- Création d'un sanitizer d'adresse binaire (C/C++) innovant, améliorant la détection des vulnérabilités d'adresses de 60-70% sur les binaires ARM-Thumb
- Optimisation et résolution d'un bug persistant dans AFL-Unicorn

Molnix, Finlande - Stage - Backend Developer avec Laravel et MySQL (Avril - Juin 2022)

AVRIL - JUIN 2022

- Documentation l'API
- Résolution de nombreuses tâches, notamment la configuration de la base de données, la gestion de la localisation, le débogage et l'ajout de endpoints d'API.

PROJETS

- Analyse de vulnérabilités cryptographiques via Semgrep
- Analyse d'attaques Membership Inference (MIA)
- Mini IRC chat en Rust
- Plus de projets sur GitHub

LOGICIELS & COMPÉTENCES

- **Langage** : PHP (Laravel), Java, Python (Django), C/C++, Rust, Javascript (Angular)
- **Réseaux** : Wireshark, TShark, Zeek, Snort, TCP/IP, DNS
- **Pentest** : Metasploit, Nmap, Burp Suite, BloodHound
- **Reverse Engineering** : Ghidra
- **Cryptographie**
- **SOC** : Yara, ELK, Splunk
- **Systèmes d'exploitation** : Windows, Linux (Kali, Ubuntu)
- **Autres** : Microsoft Office, Git

LANGUES

- **Français** : Courant (DEL F B2)
- **Anglais** : Courant (TOEIC 970)

CENTRE D'INTÉRÊT

- CryptoHack: [duyntk2000](https://crypto.hackplayers.fr/)
- Hack the Box: [duyntk2000](https://www.hackthebox.com/profile/duyntk2000/)
- Root Me: [Nguyen Tu Khanh Duy](https://www.root-me.org/duyntk2000/)
- Compétitions CTF: ECW, Wavestone, Avionic Challenge (Airbus),...
- Github: [duyntk2000](https://github.com/duyntk2000)
- Tryhackme: [duyntk2000](https://tryhackme.com/p/duyntk2000)