

Lucas GIORDANI

Diplômé d'un Master en cybersécurité

☎ + (33) 7 78 24 80 60 @ lucasgiordani.pro@gmail.com

🔑 Compte Root-Me 🟢 Compte Hack-The-Box

📄 Disponible dès maintenant.

📁 EXPÉRIENCES

Mars 2024 Août 2024	Stage, RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT, Thalium/Thales, Rennes, (6 mois) <ul style="list-style-type: none">➢ État de l'art des techniques permettant de caractériser la présence de serveurs C2➢ Développement d'une infrastructure virtualisée entièrement automatisée permettant de jouer des scénarios d'attaques et de collecter des logs➢ Étude et comparaison de plusieurs modèles de ML sur une problématique de classification binaire➢ Implémentation de PoC permettant la détection de communications malveillantes➢ Étude comparative de traces réseaux et création de règles de détection. <div>Threat HuntingCTIAnsibleTerraformSuricataSnortMachine LearningQemu/KVMESXi</div>
Septembre 2023 Janvier 2024	Projet de Recherche, MASTER 2 CYBERSÉCURITÉ, Cyberschool, (5 mois) <ul style="list-style-type: none">➢ État de l'art sur la technique d'exploitation <i>Counterfeit Object Oriented Programming</i> (COOP)➢ Développement d'une preuve de concept utilisant une attaque COOP➢ Possible automatisation de détection d'une attaque COOP <div>C++Exploitation de binairex86</div>
Mai 2023 Août 2023	Stage, RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT, IRISA, Rennes, (4 mois) <ul style="list-style-type: none">➢ Développement d'un Malware implémentant un algorithme de permutation cryptographique (Sparkle) s'exécutant dans le MMU (IA-32)➢ Développement d'un outil de détection basé sur le ROP et l'analyse de la RAM➢ Recherche sur une potentielle mise en oeuvre sur Intel SGX <div>C/C++DockerPythonProgrammation kernel et bas-niveauAutomatisationSGX</div>
Février 2023 Mai 2023	Projet de Recherche, MASTER 1 CYBERSÉCURITÉ, Cyberschool, (4 mois) <ul style="list-style-type: none">➢ Développement d'un ransomware➢ Exploitation d'une vulnérabilité d'un driver et compromission du kernel Windows 8 <div>Reverse-EngineeringWindows 8C/C++</div>
Avril 2022 Juin 2022	Stage, DÉVELOPPEMENT LOGICIEL, L3i, La Rochelle, (3 mois) <ul style="list-style-type: none">➢ Développement d'une application de supervision robotique dans un laboratoire de recherche➢ Conception d'interfaces graphiques <div>PythonQt5MySQLPostgreSQL</div>

🎓 FORMATIONS

2022 - 2024	Master en Cybersécurité, École Universitaire de Recherche Cyberschool, Université de Rennes Contenu : Exploitation logiciel, Sécurité des logiciels, des systèmes et des réseaux, Pentesting, Privacy (anonymisation et RGPD), Machine Learning, Cryptographie
2018 - 2022	Licence d'informatique avec mention, Université de La Rochelle Contenu : Algorithmie, Analyse de données, Base de données, Réseaux, Développement web et logiciel, Sécurité

📄 COMPÉTENCES INFORMATIQUE

Programmation	Java, C/C++, Kotlin, Python, PHP, JavaScript, Bash, TeX
Administration Système	Windows, Linux, SeLinux, Active-Directory, Ansible, Terraform
Virtualisation & Conteneurisation	Qemu, ESXi Docker, Packer
Forensic	Volatility, Sleuthkit/Autopsy
Reverse	Ghidra, JADX, GDB

+ SOFT SKILLS

- Curieux
- Communication
- Résolution de problèmes
- Autonome
- Capacités rédactionnelles et de synthèses
- Anglais (B2)