

# 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    🌐 Site web  
📍 Disponible dès maintenant.

## 📁 EXPÉRIENCES

Mars 2024 Août 2024	<b>Stage, RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT, Thalium/Thales, Rennes, (6 mois)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➢ État de l'art des techniques permettant de caractériser la présence de serveurs C2</li><li>➢ Développement d'une infrastructure virtualisée entièrement automatisée permettant de jouer des scénarios d'attaques et de collecter des logs</li><li>➢ Étude et comparaison de plusieurs modèles de ML sur une problématique de classification binaire</li><li>➢ Implémentation de PoC permettant la détection de communications malveillantes</li><li>➢ Étude comparative de traces réseaux et création de règles de détection.</li></ul> <div>Threat Hunting   CTI   Ansible   Terraform   Suricata   Snort   Machine Learning   Qemu/KVM   ESXi</div>
Septembre 2023 Janvier 2024	<b>Projet de Recherche, MASTER 2 CYBERSÉCURITÉ, Cyberschool, (5 mois)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➢ État de l'art sur la technique d'exploitation <i>Counterfeit Object Oriented Programming</i> (COOP)</li><li>➢ Développement d'une preuve de concept utilisant une attaque COOP</li><li>➢ Possible automatisation de détection d'une attaque COOP</li></ul> <div>C++   Exploitation de binaire   x86</div>
Mai 2023 Août 2023	<b>Stage, RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT, IRISA, Rennes, (4 mois)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➢ Développement d'un Malware implémentant un algorithme de permutation cryptographique (Sparkle) s'exécutant dans le MMU (IA-32)</li><li>➢ Développement d'un outil de détection basé sur le ROP et l'analyse de la RAM</li><li>➢ Recherche sur une potentielle mise en oeuvre sur Intel SGX</li></ul> <div>C/C++   Docker   Python   Programmation kernel et bas-niveau   Automatisation   SGX</div>
Février 2023 Mai 2023	<b>Projet de Recherche, MASTER 1 CYBERSÉCURITÉ, Cyberschool, (4 mois)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➢ Développement d'un Ransomware</li><li>➢ Exploitation d'une vulnérabilité d'un driver et compromission du kernel Windows 8</li></ul> <div>Reverse-Engineering   Windows 8   C/C++</div>
Avril 2022 Juin 2022	<b>Stage, DÉVELOPPEMENT LOGICIEL, L3i, La Rochelle, (3 mois)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➢ Développement d'une application de supervision robotique dans un laboratoire de recherche</li><li>➢ Conception d'interfaces graphiques</li></ul> <div>Python   Qt5   MySQL   PostgreSQL</div>

## 🎓 FORMATIONS

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

## 📑 COMPÉTENCES INFORMATIQUE

<b>Programmation</b>	C/C++, Python, PHP, Bash, <del>TeX</del>
<b>Administration Système</b>	Windows, Linux, SeLinux, Active-Directory, Ansible, Terraform
<b>Virtualisation &amp; Conteneurisation</b>	Qemu, ESXi, Docker, Packer
<b>Forensic</b>	Volatility, Sleuthkit/Autopsy
<b>Reverse</b>	Ghidra, JADX, GDB
<b>Pentest</b>	Nmap, SQLMap, Metasploit, Burp

## + SOFT SKILLS

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