

Guillaume Pillot

+1 (581) 980 6112 • ✉ pilotguillaume@gmail.com

🌐 www.guillaume-pillot.ca

Compétences en sécurité informatique

Tests d'intrusion:

- Recherche et exploitation de vulnérabilités dans une infrastructure
- Outils: Nmap, Nessus, Metasploit

Sécurité web:

- Recherche et exploitation de vulnérabilités sur un site web
- Exploitation de faille XSS, XXE, XPath, d'injection SQL, etc.
- Outils: Burp Suite, Sqlmap

Rétro-ingénierie et exploitation binaire:

- Analyse statique et dynamique d'exécutable Windows et Linux
- Exploitation de buffer overflow et de format string
- Outils: IDA, x64dbg, pwngdb, pwntools

Forensiques:

- Analyse de capture réseau et mémoire
- Outils: Wireshark, Volatility

Autres compétences

Développement web:

- HTML5, Javascript, PHP, SQL

Programmation:

- Python, C, C++, ASM(x86/x64)

Autres:

- Linux, Git, Latex

Formation

Universitaires.....

Maîtrise en informatique - avec mémoire

Université Laval, M. Sc.

2018

Baccalauréat en informatique

Université du Québec à Chicoutimi, B. Sc. A.

2012

Diplôme universitaire de technologie – spécialité réseaux et télécommunications

Institut universitaire technologique de Béziers (France, DUT)

2010

Certification.....

Offensive Security Certified Professional (OSCP) <i>Offensive Security, ID: OS-101-036545</i>	2018
Offensive Security Certified Expert (OSCE) <i>Offensive Security, ID: OS-CTP-022138</i>	2019
Microsoft Certified: Azure Fundamentals (AZ-900) <i>Microsoft, ID: H485-2475</i>	2020
Microsoft 365 Certified: Security Administrator Associate (MS-500) <i>Microsoft, ID: H580-9331</i>	2020
Offensive Security Web Expert (OSWE) <i>Offensive Security, ID: OS-AWAE-23420</i>	2021

Expérience

Professionnelles.....

Analyste en cybersécurité <i>CGI</i>	2019-2021
<ul style="list-style-type: none">○ Test d'intrusion (application web, mobile et infrastructure)○ Revue de code○ Rédaction de rapport	
Analyste en sécurité de l'information <i>GoSecure</i>	2018
<ul style="list-style-type: none">○ Test d'intrusion (application web, externe et infrastructure)○ Campagne de phishing○ Rédaction de rapport	
Développeur web PHP <i>Freelance</i>	2013-2014
<ul style="list-style-type: none">○ Développement back-end et front-end dans un environnement LAMP○ Développement web Drupal	
Consultant en logiciel libre <i>Savoir Faire Linux</i>	2013
<ul style="list-style-type: none">○ Développement Front-end HTML5, Bootstrap 3 et Javascript○ Développement Back-end Wordpress et Django	

Travaux universitaires

Mémoire de maîtrise

Université Laval

2018

- L'anonymat et la vie privée sur internet

A Survey on Return Oriented Programming

Université Concordia

2016

- Synthèse de 7 articles scientifiques au sujet des attaques de type Return Oriented Programming

Sujet de recherche sur la sécurité informatique (premier cycle)

Université du Québec à Chicoutimi

2011-2012

- Étude du fonctionnement des failles XSS, des injections SQL, des attaques CSRF, etc.
- Étude du fonctionnement de l'attaque de l'homme du milieu par ARP spoofing

Implication sociale

Résponsable du club de Hacking

Université Laval

2015 à 2016

- Présentation de failles, d'outils et de projets liés au Hacking
- Administration de l'infrastructure du laboratoire
 - Installation et configuration d'un hyperviseur Proxmox et de VM vulnérable
 - Mise en place de point d'accès WiFi vulnérable
 - Maintenance des machines du laboratoire et du site web du club

Participation au compétition de hacking

Hackfest et Northsec

Depuis 2014

- Résoudre des challenges relatifs à la sécurité informatique (CTF)
- Premier prix au ihack Québec 2017 et 2016, Deuxième place au ihack 2018

Loisirs et Intérêts

- Art martiaux
- Parkour
- Natation

Les références seront fournies sur demande