

Guillaume Pillot

+1 (438) 630 9627 • +1 (438) 476 0152
✉ pillotguillaume@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)
Offensive Security, ID: OS-101-036545 2018

Expérience

Professionnelles.....

Analyste en sécurité de l'information
GoSecure 2018

- Test d'intrusion (application web, externe et infrastructure)
- Campagne de phishing
- Rédaction de rapport

Développeur web PHP
Freelance 2013-2014

- Développement back-end et front-end dans un environnement LAMP
- Développement web Drupal

Consultant en logiciel libre
Savoir Faire Linux 2013

- 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, gymnastique acrobatique, natation
- Secourisme (cours Secourisme Général RCR & DEA-C suivi)

Les références seront fournies sur demande