



Thibault MILLANT

02/09/1992 - Ingénieur Sécurité / Tests d'intrusion

Diplôme

- 2015 **École d'ingénieur**, *Computer Science & Computer Information System (Security oriented)*, Los Angeles.
California State University Los Angeles
- 2012 - 2016 **École d'ingénieur**, *Majeure Systèmes d'Information*, Mineure Projet Personnel, Paris.
ECE Paris

Certifications/Formations

CEH : Certified Ethical Hacker, EC-Council.
Usable Security, University of Maryland, Coursera.
Software Security (with distinction), University of Maryland, Coursera.
Hardware Security (with distinction), University of Maryland, Coursera.
Cryptographie, Cybrary.it.
SQL Injection, Cybrary.it.
Advanced Penetration Testing, Cybrary.it.
Web Application Penetration Testing, Cybrary.it.
Injection Flaws, Cybrary.it.

Publications

Grenelle du Numérique, *Big Data*, ce mot qui va transformer les Business Models, *Sécurité du Big Data*.
Stage Pentest AViSTO, *Pentest / Tests d'Intrusion*, Cas pratique sur le site e-commerce Hackazon.

Expériences

- 2018 **Scorpio Group**, Sécurité organisationnelle, *Sécurité de l'infrastructure, du réseau, et de l'utilisateur final*.
- 2016 **Amadeus**, Kalilinux, *Web Applications, Web Services, Projets de sécurité, Test d'intrusion*.
- 2016 **AViSTO**, Kalilinux, *Sécurité Web (Apache, PHP, AJAX), Test d'intrusion*.
- 2015 **Amadeus North America**, *Programmation sécurisée (JS, PHP, Python, C++)*.
- 2014/15 **Assemblée Nationale**, *PSSI, ANSSI, Effacement sécurisé, Prévention*.
- 2014 **SCM Centre d'Imagerie Médicale Belvédère**, *Programmation Sécurisée (PHP5, MySQL), Sécurité Système (Raspberry, Apache), Sécurité Réseau*, Formateur.
- 2013 **Schneider-Electric**, *Test d'intrusion*, Automate, *Kalilinux*, HTTP, FTP, Bash, Python.

Compétences

Langages **Sécurité Applicative**, C/C++ (GTK), Python, Java, MySQL.
Sécurité Web, HTML, CSS, Javascript, PHP.

Réseaux **Protocoles**, HTTP, TCP/IP, SSL/TLS, SSH, FTP.

Langues

○ **Anglais** : Courant, IELTS: 7.5/9

○ **Italien** : Intermédiaire

Centres d'intérêt

Informatique Linux (Membre d'une association sur le logiciel libre et la sécurité informatique : iTeam), Réseau, Serveur, Raspberry Pi, Systèmes d'information, VPN

Sécurité Sites de challenges (Position : 1295 / 42822), Cryptographie

Expériences Professionnelles

- Novembre 2018 - Aujourd'hui **Spécialiste Cyber Sécurité, Scorpio Group, Monaco, Monaco.**
- **Sécurité organisationnelle:** Développement de politique de sécurité, de procédures, de standards, etc.
 - **Sécurité des infrastructures et des réseaux:** Interne et Cloud,
 - **Sécurité des utilisateurs finaux:** Postes de travail, mobiles, etc.
 - *Audits de sécurité:* Gestion des audits par des prestataires, réalisation d'audits internes,
 - *Gestion de projets:* Migration dans le cloud, projets de chiffrements, etc.
 - *Training et Recommandations* Réalisation de communications sur les bonnes pratiques ou l'utilisation d'outils de sécurité.
 - **Environnement technique :**
 - **ISO 27K, Classification de l'information, chiffrage, etc.**
 - **Revue des équipements de sécurité de l'infrastructure (Pare-feu, VPN, Certificats, etc.),**
 - **Anti-Virus, Anti-Spam**
 - **Nessus**
- Septembre 2016 - Octobre 2018 **Ingénieur Sécurité / Pentesteur, Amadeus, Sophia-Antipolis, France.**
- **Tests d'intrusion** sur différentes applications (Web App, Web Services, Back-End, Clients lourds),
 - **Développement** d'outils afin d'automatiser certaines tâches lors des tests d'intrusion,
 - *Recherches et études* sur des techniques de sécurisation ou pour des recommandations,
 - **Investigations** lors de réponses à incidents,
 - **Mise en place** et participation à des projets de sécurité,
 - *Proof of Concept* concernant de nouvelles technologies de sécurité informatique.
 - **Environnement technique :**
 - **Linux, Kalilinux (et ses outils)**
 - **Scanner de vulnérabilités (Nessus, Arachni, OpenVAS, Nikto)**
 - **BurpSuite Pro, Qualys WAS**
 - **Metasploit**
- Février 2016 - Juillet 2016 **Stage Ingénieur Sécurité Test d'Intrusion, AVISTO, Sophia-Antipolis, France.**
- Mise en place d'un **environnement de pentest** basé sur Kalilinux et *Hackazon*,
 - Génération des logs pour analyse Big Data de détection d'intrusion,
 - **Test d'Intrusion** sur le site Web Hackazon et consolidation,
 - Attaquer et consolider un cluster de calculs Big Data,
 - Rédaction et publication d'un *livre blanc*,
 - **Audit de sécurité** d'une partie de l'infrastructure d'AViSTO,
 - *Présentation commerciale* de la sécurité informatique.
 - **Environnement technique :**
 - **Linux, LAMP, Kalilinux (et ses outils)**
 - **Scanner de vulnérabilités (Nessus, Arachni, OpenVAS, Nikto)**
 - **Metasploit**
 - **Raspberry Pi**
- Mai 2015 - Août 2015 **Stage Data Analyst & Software Developer, Amadeus North America, Boston, USA.**
- Analyse d'un important flux de données (Big Data) pour le client KAYAK :
 - Analyse des feedbacks de Kayak afin de déceler les erreurs concernant les informations envoyées
 - Réalisation d'un outil d'automatisation de la recherche d'erreurs :
 - Intégration d'un outil au sein des différentes solutions existantes :
 - Front-end : HTML5, CSS3, PHP, JS
 - Back-end : Python, C++
 - **Environnement technique :**
 - **HTML5, CSS3, PHP, JS**
 - **Python, C++**
 - **Programmation Sécurisée**
 - **Base de donnée MySQL**
- Janvier 2014 - Juillet 2016 **Assistant Professeur TP Informatique, ECE Paris, Paris, France.**
- Assister le professeur lors des séances de TP et de TDs.
 - Répondre aux questions des élèves.
 - Débloquent les élèves et les assister dans leur rédaction de code informatique.
 - Aider les élèves à acquérir de bonnes pratiques en terme d'algorithmies et de programmation.
 - Corriger les examens.

Juillet 2011 - **Professeur d'informatique, *Freelance*.**

Aujourd'hui Cours d'informatique à domicile pour tous niveaux et tous OS, installations, dépannages, etc...

- Apprentissage des bases de l'informatique.
- Accompagnement des clients dans leurs projets (montage vidéo, etc...).
- Conseils et accompagnement lors d'achats de matériel informatique.

Octobre 2014 - **Stage/Mineure Projet Personnel Ingénieur Sécurité / Assistant RSSI, *Assemblée-Nationale*,**
- Avril 2015 Paris, France.

- Audit de l'infrastructure de l'Assemblée Nationale :
 - Étude comparative avec la **PSSIE** de l'ANSSI
 - Objectif : *Accréditation* d'accès à une plateforme diplomatique sous mention « **Diffusion Restreinte** »
 - Rédaction de bulletin d'information sur les bonnes pratiques de sécurité informatique
 - Rédaction de guides de *sécurisation des devices IOS et Android*
 - Création d'un master Linux pour les machines reconditionnées, et configuration
 - Création d'une **procédure d'effacement sécurisé de données**.
- Environnement technique :
 - **Linux, Windows**
 - **Effacement de données sécurisé : Blancco**
 - **LaTeX**

Juin 2014 - **Stage Ingénieur Développement Web et IOS, *SCM Centre d'Imagerie Médicale Belvédère*, Nice,**
Août 2014 France.

- Rédaction d'un cahier des charges pour obtention de la mission
- **Développement sécurisé** d'un application Web pour la gestion des emplois du temps
- Auto-hébergement de la solution et **intégration sécurisée** au sein du réseau de la société
- Création d'une application IOS permettant la consultation des emplois du temps
- *Sécurisation* de l'infrastructure et des services
- Formation du personnel
- Maintenance.
- Environnement technique :
 - **HTML5, CSS3, PHP, MySQL**
 - **Objective-C**
 - **Linux, Raspberry, Apache**
 - **Chef de projet, Contact client**
 - **Administration système, sécurité et réseau**

Juin 2013 - **Stage Ingénieur Sécurité et Pentest, *Schneider-Electric*, Carros, France.**

- Juillet 2013
- **Test de sécurité** sur des automates :
 - Mise en place d'un protocole de test de sécurité
 - **Tests d'intrusion** sur différents modèles d'automates
 - Mise en place d'une VM de test
 - Création de scripts pour automatiser certains audits
 - Rédaction d'un rapport de mission Anglais/Français
 - Environnement technique :
 - **Bash, Python, C++**
 - **Linux, Kalilinux (Tests d'intrusion)**
 - **Automates**

Avril 2014 - **Formateur Sécurité et Administrateur Système Sécurité, *iTeam*, Paris, France.**

- Avril 2015
- Association de promotion du **logiciel libre et de sécurité informatique**
 - Formateur Sécurité Informatique, Raspberry Pi, et serveurs.
 - Environnement technique :
 - **Linux, Raspberry Pi**
 - **Serveur Web (Apache, Nginx)**
 - **SSH, FTP, SSL**
 - **Snort, Iptables, Fail2ban**

Sept. 2012 - **Vice-Président Microsoft, *Équipe Système*, Paris, France.**

- Avril 2014
- Association d'informatique de l'ECE Paris.
 - Poste dirigeant au sein de l'association.
 - Responsable du pôle Microsoft (organisation d'événement en lien avec le poste d'Ambassadeur Microsoft).
 - Assistance des élèves, en coopération étroite avec le service informatique de l'école, afin de régler les soucis liés à l'infrastructure de l'école (comptes, imprimantes, Wi-Fi, etc...).

- Sept. 2012 - **Ambassadeur Microsoft, *Microsoft France***, Paris, France.
Mai 2013
 - Représentant Microsoft au sein de mon Campus.
 - Formations et démonstrations des derniers produits Microsoft.

Publications

- Décembre 2014 - **Grenelle du Numérique, *ECE Paris & CGI***
 - Rédaction d'un livre blanc sur le sujet *Big data, ce mot qui va transformer les business models*,
- Septembre 2015
 - En charge de la partie sur le **Sécurisation du Big Data**,
 - Prise de parole lors de conférence sur le Big Data (Paris Dauphine),
 - Réalisation d'un spot vidéo informatif,
 - Faire part de notre expertise aux députés avant le vote des lois sur le numérique de septembre 2015.
 - <http://www.cgi.fr/grenelle-du-numerique/livre-blanc>
- Février 2016 - **Stage Pentest AViSTO.**
- Juillet 2016
 - Rédaction d'un livre blanc sur la *sécurité informatique*,
 - Sensibilisation et formation aux principales failles Web,
 - Explications sur le fonctionnement des failles, leurs exploitations, leurs corrections, ainsi que le moyen de les détecter (log).
 - <https://fr.scribd.com/document/319529310/Thibault-MILLANT-Pentest-Tests-d-Intrusion-Cas-pratique-sur-le-site-e-commerce-Hackazon>