



# 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

**M365 Certified Security Administrator Associate**, Microsoft.  
**CHFI: Computer Hacking Forensic Investigator**, EC-Council.  
**ECSA: EC-Council Certified Security Analyst**, EC-Council.  
**ECIH : EC-Council Certified Ethical Hacker**, EC-Council.  
**CEH : Certified Ethical Hacker**, EC-Council.  
**Software 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.

## 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, Réseau, Serveur, Raspberry Pi, Systèmes d'information, VPN

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

06400 Cannes – France

☎ +33 7 63 07 78 42 • ✉ [tmillant@gmail.com](mailto:tmillant@gmail.com) • 🐦 [@MThibault06](https://twitter.com/MThibault06) • in [thibaultmillant](https://www.linkedin.com/in/thibaultmillant)  
🌐 MThibault • Permis B, A1

## 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 différents 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>