



# Thibault MILLANT

02/09/1992 - Ingénieur Sécurité Informatique

## Diplôme

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

## Certifications/Formations

Usable Security, *University of Maryland*, Coursera.  
Software Security (with distinction), *University of Maryland*, Coursera.  
Hardware Security (with distinction), *University of Maryland*, Coursera.  
Cybersecurity and Its Ten Domains, *University System of Georgia*, Coursera.  
CompTIA Linux+, *Cybrary.it*.  
Advanced Penetration Testing, *Cybrary.it*.

## Publications

**Grenelle du Numérique**, *Big Data*, ce mot qui va transformer les Business Models, Partie Sécurité du Big Data.

## Expériences

- 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.
- 2014/15 **iTeam**, *Formateur Sécurité / Administrateur Système Sécurité*.
- 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.
- 2012/13 **Microsoft France**, *Ambassadeur Microsoft / Formateur*.
- 2012/14 **Équipe Système**, *Vice-Président Microsoft*.

## Compétences

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

Outils **Backtrack/Kalilinux**, *Virtualisation* (VMWare, Virtualbox).

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

OS **Linux**, Windows, OSX, IOS, Android.

## 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 : 1470 / 39413), Cryptographie

## Expériences Professionnelles

- Février 2016 - Aujourd'hui **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,
  - **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*.
- **Environnement technique :**
- **Linux, LAMP, Kalilinux (et ses outils)**
  - **Scanner de vulnérabilités (Nessus, Arachni, OpenVAS, Nikto)**
  - **Metasploit**
  - **Raspberry Pi**
- Mai 2015 - **Stage Data Analyst & Software Developer, Amadeus North America**, Boston, USA.
- Août 2015
- 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**
- Jan 2014 - Aujourd'hui **Assistant Professeur TP Informatique, ECE Paris**.
- Assister le professeur lors des séances de TP et de TDs.
  - Répondre aux questions des élèves.
  - Débloquer 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 - Aujourd'hui **Professeur d'informatique, Freelance**.
- 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 - Avril 2015 **Stage/Mineure Projet Personnel Ingénieur Sécurité / Assistant RSSI, Assemblée-Nationale**.
- 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*.**  
 Août 2014
- Rédaction d'un cahier des charges pour obtention de la mission
  - **Développement sécurisé** d'une 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.**  
 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*.**  
 Aujourd'hui
- 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*.**  
 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*.**  
 Mai 2013
- Représentant Microsoft au sein de mon Campus.
  - Formations et démonstrations des derniers produits Microsoft.
- 
- Nov. 2011 - **Administrateur, *Freedom-IP*.**  
 Aujourd'hui
- Administrateur d'un service de VPN communautaire et de son forum.
- Gestion d'un forum et de ses utilisateurs.
  - Gestion des comptes VPN des utilisateurs.
  - Résolutions des problèmes des utilisateurs des services.
- 
- Décembre 2014 - **Grenelle du Numérique, *ECE Paris & CGI*.**  
 Aujourd'hui
- Rédaction d'un livre blanc sur le sujet *Big data, ce mot qui va transformer les business models*.
  - 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.