

# Thibault MILLANT

02/09/1992 - Étudiant en école  
d'ingénieur

34 Boulevard Cointet  
06400 Cannes

+33 7 63 07 78 42

+33 4 93 48 88 46

tmillant@gmail.com

Twitter @MThibault06, Permis B, A1



## Formations

- 2015-Auj **École d'ingénieur**, *Computer Science & Computer Information System*, Los Angeles.  
*California State University Los Angeles*
- 2012-Auj **École d'ingénieur**, *Paris*, Majeure Systèmes d'Information, Mineure Projet Personnel.  
*ECE Paris*
- Sept 2013 - **Semestre d'Échange en Computing Science**, *Montréal*, Canada.  
Déc 2013 *Université Concordia*
- 2010-2011 **Faculté de Médecine**, *Nice*, France.  
*UFR Médecine Nice-Sophia Antipolis*
- 1995-2010 **Baccalauréat Scientifique Européen Italien**, **Mention Assez Bien**, *Cannes*, France.  
*Institut Stanislas*

## Expériences

- Février 2016 **Stage Pentest/Test d'intrusion**, *AVISTO*, Sophia-Antipolis, France.
- Aujourd'hui
  - Mise en place d'un environnement de pentest basé sur Kalilinux et Hackazon,
  - Générer des échantillons de logs liés à des botnets à long terme (attaques « low & slow »),
  - Attaquer et consolider Hackazon,
  - Attaquer et consolider un cluster de calculs.
- Mai 2015 - **Stage Data Analyst & Software Developer**, *Amadeus North America*,  
Août 2015 Boston, USA.
  - Stage au sein des divisions AIR (Availability) et SSP (Search, Shopping and Pricing) en R&D.
  - Analyse d'un important flux de données (Big Data) afin d'améliorer l'efficacité des solutions proposées par l'entreprise.
  - Réalisation d'un programme fournissant des graphiques et des statistiques pour automatiser les analyses.
- Jan 2014-Auj **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 - **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.

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**.
  - 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.

Octobre 2014 - **Stage/Mineure Projet Personnel en Sécurité Informatique, *Assemblée-Nationale*.**

- Avril 2015
- Étude de l'infrastructure de l'Assemblée-Nationale.
  - Étude comparative avec le guide d'hygiène informatique de l'ANSSI et la PSSIE (Politique de Sécurité des Systèmes d'Information de l'État) dans le but d'améliorer la sécurité de l'infrastructure actuelle. Système de notation afin de prioriser les tâches et d'évaluer les risques pour le SI.
  - Étude de la sécurité de l'infrastructure de l'Assemblée-Nationale dans le but d'obtenir un accès à une plate-forme sous mention **Diffusion Restreinte**.
  - Rédaction de bulletins d'information sur les bonnes pratiques de sécurité informatique pour les députés et le personnel.
  - Rédaction de guides complets de sécurisation de son smartphone (Android et IOS).
  - Création et configuration d'un master Linux pour les anciens postes informatiques sortant de l'entreprise à destination d'organisations étatiques partenaires.
  - Réalisation d'une procédure d'effacement sécurisé de données.

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

- Août 2014
- Rédaction d'une proposition de cahier des charges pour répondre aux besoins de l'entreprise et être accepté en stage.
  - Formation du personnel sur l'utilisation d'un outil existant (Outlook) afin de gérer un planning partagé.
  - Création d'un site Web pour gérer les emplois du temps des médecins de la société.
  - Auto-hébergement du site Web et intégration au sein de l'infrastructure de la société.
  - Création d'une application IOS permettant la consultation des emplois de temps.
  - Formation du personnel à l'utilisation de ces outils.
  - Maintenance du serveur ajouté et interventions en cas de problèmes.

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

- Juillet 2013
- Stage dans le domaine de la sécurité sur des automates.
  - Mise en place de protocoles de test de sécurité.
  - Recherche de vulnérabilités sur les automates, et exploitations.
  - Rédaction de scripts de test de sécurité.
  - Rédaction d'un rapport technique d'analyse de failles en anglais et en français.

- Avril 2014 - **Trésorier et Administrateur Système, *iTeam*.**
- Aujourd'hui Association de promotion du logiciel libre et de sécurité informatique.
- Gestion du budget de l'association.
  - Organisations d'événements : conférences (GDG France, ...), formations (Virtualisation, Serveurs, Raspberry Pi, Sécurité informatique, L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, Git, ...), petit-déjeuner, etc...
  - Voyage au FOSDEM.
  - Gestion des serveurs de l'association et des services associés.
- 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 pole 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.

## Compétences

### Programmation

Web	HTML5, CSS3, PHP5, JS, Twitter bootstrap, CakePHP
Logiciel	C, C++, Java, Python
Librairies	GTK, Allegro
Graphiques	
Bases de Données	Microsoft Access, MySQL
Autres	Bash, L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X, UML, MVC
Électronique	VHDL

### Systèmes d'exploitation

Debian et ses dérivées (Ubuntu, KaliLinux, etc...), Archlinux, Windows (95 - 10), OSX

### Logiciels

Virtualisation	VirtualBox, VMWare
Bureautique	LibreOffice, Microsoft Office 2003, 2007, 2010, 2013, 365
IDE	Codeblocks, Eclipse, NetBeans, PHPStorm
Accès à distance	SSH, VNC, Teamviewer
Électronique	PSPice/Schematics, Xilinx

Mathématique MatLab

## Langues

**Français**, *Langue maternelle*.

**Anglais**, *Courant*, TOEIC : 805, 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, Sécurité, Cryptographie, sites de challenges (Position : 1470 / 39413).*

**Nouvelles Technologies**, *Raspberry Pi, Systèmes d'information, VPN.*

**Sports**, *Snowboard/Ski (Compétition), Wakeboard, Surf, Tennis, Krav Maga, Muay Thai, Volley-ball.*

**Musiques**, *Piano et Guitare durant 8 ans.*