

Jean-Philippe Eisenbarth

Élève-ingénieur Telecom Nancy

✉ [jp \[at\] nurupoga.org](mailto:jp[at]nurupoga.org)
in [jpeisenbarth](#)
🌐 Eisenbarth
www.eisenbarth.io



Formation

- Depuis 2013 **Diplôme d'ingénieur en informatique, approfondissement télécommunications, réseau et services, parcours additionnel en sécurité informatique à l'école des Mines de Nancy (dernière année actuellement)**, Telecom Nancy, Villers-Lès-Nancy.
- 2011-2013 **D.U.T. informatique**, I.U.T. Nancy-Charlemagne, Nancy.
- 2007-2010 **Bac S option Sciences de l'Ingénieur**, Lycée Condorcet, Schoeneck.
Mention assez bien et section européenne allemand

Expérience

Professionnelle

- Avr.-Sept.2016 **Stagiaire en recherche informatique**, INRIA Nancy - Grand Est.
Recherche de payload par analyse de graphe de flot de contrôle appliquée aux malwares de la plateforme Android (architecture ARM, x86).
Compétences : Python, malware analysis, reverse engineering, Java
- Juin-Août 2015 **Stage en tant que développeur informatique**, Digilor, Nancy.
Conception et développement d'une application tactile multi-touch utilisant la technologie N.F.C. Le logiciel est à destination du showroom de Digilor et présente, via des interactions N.F.C., les produits de Digilor.
Compétences : Python (Kivy), Git
- 2012-2013 **Développeur Web**, Alliances Informatique Formation Conseil, Vandœuvre-Lès-Nancy.
Développement et maintenance d'un site web présentant un tableau de bord comptable. Le tableau de bord présente des informations issues d'un logiciel comptable édité par ACD Group.
Compétences : Java (GWT), HTML 5, CSS 3, Git

Enseignement

- 2015 **Enseignement**, Telecom Nancy, Villers-Lès-Nancy.
Rédaction et présentation d'un cours pour un module d'introduction aux commandes de *Sh* (dash) et *Bash* ainsi qu'à GNU/Linux aux élèves de 1^{ère} année à Telecom Nancy. Encadrement de travaux pratiques pour ce même module.
Compétences : Shell, histoire d'Unix et GNU/Linux.
- 2015 **Animateur**, Ecole Primaire Du Château Simon De Chatellus, Villers-Lès-Nancy.
Animation d'ateliers de découverte de l'informatique et de la programmation à destination d'enfants âgés de 8 à 10 ans.
Scratch, bases de l'informatique.

Compétences informatiques

Réseau	Architecture réseau ★★☆☆☆, Administration réseau ★★☆☆☆, Firewall (Iptables UFW) ★★☆☆☆
Système	GNU/Linux (Debian) ★★★★★
Sécurité	Analyse de malwares ★★☆☆☆, Failles Web ★★☆☆☆, Forensic ★★☆☆☆
Prog.	Python ★★★★★(scripting, Kivy, Flask), Java ★★☆☆☆, C ★★☆☆☆, Golang ★★☆☆☆
Divers	Git ★★☆☆☆, L ^A T _E X ★★★★★

Projet de fin d'études

Nov-Mar 2015-2016 **C# vulnerability test suite**, *TELECOM Nancy & National Institute of Standards and Technology, équipe-projet SAMATE et SARD*, Vincent Noyalet, Valentin Giannini, Jean-Philippe Eisenbarth.

Il consiste en un générateur de codes sources dans un langage cible présentant des vulnérabilités (référéncées par leurs numéro de CWE) ou non. Ce projet a été écrit en Python.

Actuellement, ce générateur a permis de générer une suite de fichiers de codes sources en C# . Pour plus d'informations, vous pouvez consulter la page GitHub du projet (<https://github.com/stivalet/Vulnerability-Test-Suite-generator>)

Compétences : Python, C# , analyse de vulnérabilités logicielles, sécurité informatique, Git

Langues

Français	Langue maternelle	
Anglais	Niveau B2, 810 points sur 990 au TOEIC en 2013	Compétence professionnelle
Allemand	Niveau collège et lycée	Compétence professionnelle limité

Implication associative et clubs

- 2015 **Participation au Grehack**, un évènement sur l'*ethical hacking*, avec le club HackInTN.
- 2014-2015 **Responsable du pôle informatique**, *Telecom Nancy Services*, une association prestataire de services informatiques.
- 2014-2015 **Membre fondateur**, *Hack In TN*, un club de Telecom Nancy axé autour des thématiques de la sécurité informatique.

Intérêts

- Jeu de rôles
- Jeu d'échecs
- Japanimation et manga
- Montage et dépannage d'ordinateurs