

FLORIAN STOSSE

APPRENTI-INGÉNIEUR EN SÉCURITÉ INFORMATIQUE

florian.stosse@gmail.com

27 ans ◊ Nationalité française

<https://me.harvester.fr/> ◊ <https://www.linkedin.com/in/fstosse>

FORMATION

Ingénieur – ESIEA, Paris

En cours (fin : août 2018)

Spécialité *Sécurité*, option *systèmes embarqués*

Formation labellisée ANSSI – SecNumEdu

Sujet de mémoire : « analyse des risques cybersécurité appliquée aux véhicules autonomes : projet de recherche SESNA »

Étude des risques spécifiques liés aux fonctions d'autonomie présentes sur les navettes autonomes, et création d'un guide méthodologique d'évaluation de la sécurité.

Diplôme Universitaire de Technologie – Université de Lorraine, Metz

Juillet 2014

Spécialité *Informatique*

Sujet de stage : « utilisation de réseaux ad-hoc multi-capteurs pour améliorer la localisation dans un bâtiment par un mobile »

Programmation et autonomisation d'une plate-forme robotique *Lego Mindstorms EV3*, dans le but de mesurer la couverture Bluetooth et Wi-Fi d'une pièce non explorée, et d'en générer une carte.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Bureau Veritas – Service Sûreté de Fonctionnement

2015 – Présent

Apprenti-ingénieur sécurité informatique

Paris, La Défense

- Au sein de notre centre R&D, j'ai pu participer aux prestations et développements techniques suivants :
 - ◊ Développement d'un cycle commun sûreté/sécurité pour le secteur automobile (norme *SAE J3061*)
 - ◊ Certification de sécurité d'automates industriels (norme *IEC 62443*, niveau SL1)
 - ◊ Audit de sécurité et analyse des risques d'une architecture IoT (méthodologie *EBIOS*)
 - ◊ Analyse statique formelle de code embarqué critique (analyseur *Frama-C*)
 - ◊ Rédaction de guides techniques sur la sécurité des véhicules et la sécurité du logiciel
 - ◊ Participation au groupe de travail ISO 21434 (*Automotive cybersecurity engineering*) en tant que représentant Bureau Veritas et membre de l'équipe miroir France

Luxembourg Institute for Science and Technology

Juin 2014 – Septembre 2014

Stagiaire – systèmes embarqués

Luxembourg-Ville, Luxembourg

- Programmation et autonomisation d'une plate-forme robotique *Lego Mindstorms EV3* :
 - ◊ État de l'art et étude des solutions disponibles (langages et frameworks)
 - ◊ Construction du robot & développement du logiciel de navigation (*Java Embedded*)
 - ◊ Programmation et calibration des capteurs (infrarouge et ultrasons)

PUBLICATIONS

Actes de conférences

- ◇ Florian Stosse, Jean-Christophe Touvet, Franck Sadmi, Lucas Duboc, and Antoine Olivier. Les enjeux de la cyber sécurité dans le domaine des véhicules connectés. *Congrès LambdaMu 20 – 5F-Vulnérabilité et survivabilité aux malveillances*, 2016
- ◇ Florian Stosse and Franck Sadmi. Intégrer les enjeux de la cybersécurité aux démarches existantes de sécurité fonctionnelle dans le domaine des véhicules connectés. *Conférence ISA France, cyber-sécurité et sécurité fonctionnelle*, 2016
- ◇ Olivier D’Hémin, Florian Stosse, Franck Sadmi, and Florent Kirchner. Guidelines for secure software development. *Congrès LambdaMu 21*, 2018

Guides techniques

- ◇ BV-CARCYBERSEC-001 : Cybersecurity of connected vehicles – Best practices
- ◇ BV-SW200 : Cybersecurity Guidelines for Software Development & Assessment

Presse généraliste

- ◇ Interview : quelle sécurité pour les véhicules connectés ? (Blog de l’entreprise Sentryo)

COMPÉTENCES

Normes & référentiels	RGS, ISO 2700x, IEC 62443, SAE J3061, ISO 21434, NIST SP800-82, ISO 17961
Analyse des risques	EBIOS, Microsoft STRIDE
Analyse de code (formelle)	Frama-C
Analyse de code (qualité)	Checkmarx, SonarQube, CppCheck, RATS, Clang-Analyzer
Analyse de vulnérabilités	OpenVAS, Nessus
Pare-feux	Stormshield, pfSense
Réseau	Serveur web Nginx, proxy Squid, serveurs DNS Unbound et nsd
Programmation	C, Java, VHDL, Python, Bash, L ^A T _E X

CERTIFICATIONS

- ◇ Stormshield CSNA (Certified Stormshield Network Administrator), 2017 – 2020. Résultat : **84%**
- ◇ TOEIC Listening and Reading, 2017. Résultat : **990/990**
- ◇ Advanced English Language Course, Wrexham Glyndwr University (Pays de Galles), 2017.

PROJETS

- ◇ **DEFNET 2016** : participation à l’exercice DEFNET 2016 avec l’équipe de l’ESIEA Paris
- ◇ **ESIEA Secure Edition 2016** : Membre de l’équipe d’organisation de l’ESE 2016, conférence annuelle dédiée à la sécurité informatique, organisée par l’ESIEA Paris. En charge du recrutement des conférenciers et de la communication externe.

LANGUES & DIVERS

- ◇ Anglais : compétence professionnelle complète (lu, écrit, parlé)
- ◇ Français : langue maternelle
- ◇ Membre du comité Cyberdéfense de l’ANAJ-IHEDN¹
- ◇ Titulaire du permis de conduire (type B)

1. Association Nationale des Auditeurs Jeunes de l’Institut des Hautes Études de la Défense Nationale