

Jean-Philippe Eisenbarth

INGÉNIEUR EN INFORMATIQUE · DOCTORANT

✉ jean-philippe.eisenbarth@loria.fr | 🏠 members.loria.fr/JPEisenbarth/ | 📷 [jpeisenbarth](https://www.github.com/jpeisenbarth)

Formation

Université de Lorraine

Laboratoire LORIA (UMR 7503),

Nancy, France

2019 - présent

DIPLÔME DE DOCTORAT EN INFORMATIQUE

- Titre : Supervision et sécurité des réseaux P2P des blockchains
- Encadrants : Thibault Cholez et Olivier Perrin

Université de Lorraine

TELECOM Nancy, France

2013 - 2016

DIPLÔME D'INGÉNIEUR TELECOM NANCY

- spécialité TRS (Télécommunications, Réseaux et Sécurité)
- Projet de fin d'études avec l'équipe SARD du NIST : Conception et implantation d'un générateur de codes sources dans un langage cible présentant des vulnérabilités (CWE) ou non. Cette suite de code sert à tester de manière objective les analyseurs statiques de codes-sources. <https://github.com/stivalet/Vulnerability-Test-Suite-generator>

Université de Lorraine

IUT Nancy-Charlemagne, France

2011 - 2013

DUT INFORMATIQUE

Expériences professionnelles

2019- **Doctorant de l'Université de Lorraine, équipe RESIST au LORIA, Nancy, France**, Travaux de recherche sur la thématique de la Supervision et Sécurité des Réseaux P2P des Blockchains. Financement par le projet européen H2020 Concordia

2016-2019 **Ingénieur de recherche, équipe COAST au LORIA, Nancy, France**, Projet OpenPaas :NG, recherche et développement pour un éditeur de texte collaboratif, temps-réel, pair-pair et chiffré de bout-en-bout. Financement par la Banque Publique d'Investissement (BPI)

Publications

CONFÉRENCES INTERNATIONALES SÉLECTIVES

A Comprehensive Study of the Bitcoin P2P Network. Jean-Philippe Eisenbarth, Thibault Cholez, Olivier Perrin. BRAINS 2021 – 3rd Conference on Blockchain Research & Applications for Innovative Networks and Services, Sep 2021, Paris, France. Disponible : <https://hal.inria.fr/hal-03244771>

An open measurement dataset on the Bitcoin P2P Network. Jean-Philippe Eisenbarth, Thibault Cholez, Olivier Perrin. IM 2021 – 17th IFIP/IEEE International Symposium on Integrated Network Management, May 2021, Bordeaux, France. Disponible : <https://hal.inria.fr/hal-03244771>

Blockchain-Based Auditing of Transparent Log Servers. Hoang-Long Nguyen, Jean-Philippe Eisenbarth, Claudia-Lavinia Ignat, Olivier Perrin. DBSec 2018 – 32th IFIP Annual Conference on Data and Applications Security and Privacy, Jul 2018, Bergamo, Italy. Disponible : <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01917636>

Présentations

* *présentateur*

POSTERS

Jean-Philippe Eisenbarth*, Thibault Cholez, Olivier Perrin. 2019. Securing the future blockchain-based cybersecurity services. CONCORDIA OpenDoor, Luxembourg

Jean-Philippe Eisenbarth*, Thibault Cholez, Olivier Perrin. 2021. An open measurement dataset on the Bitcoin P2P Network : Strategy and Analysis. CONCORDIA OpenDoor, Luxembourg

Teaching Experience

2021-2022	Intro. GNU/Linux et Shell, Programmation Web, C/Shell, Système Linux , Chargé de TD/TP	TELECOM Nancy
2020-2021	Intro. GNU/Linux et Shell, POO - Structures de données, C/Shell, Système Linux , Chargé de TD/TP	TELECOM Nancy
2019-2020	Intro. GNU/Linux et Shell, POO - Structures de données, C/Shell, Système Linux , Chargé de TD/TP	TELECOM Nancy
2018-2019	Intro. GNU/Linux et Shell, Structure de données, Shell , Chargé de TD/TP	TELECOM Nancy
2017-2018	Intro. GNU/Linux et Shell, Structure de données, Gestion de Masse de Données , Chargé de TD/TP	TELECOM Nancy
2016-2017	Intro. GNU/Linux et Shell, POO - Structures de données , Chargé de TD/TP	TELECOM Nancy

Co-Encadrements

STAGE DE MASTER 1 (2-3 MOIS)

	Ambroise Sander, TELECOM Nancy,	<i>Équipe RESIST</i>
2020-2021	— Sujet : Analyses du réseaux P2P Ethereum et détection de comportement déviants	<i>au laboratoire LORIA</i>