

# Jean-Philippe Eisenbarth

📧 Jean-Philippe-Eisenbarth | 🎓 JP Eisenbarth | 🏠 eisenbarth.io | 📺 jpeisenbarth |

Email : jp[at]eisenbarth[point]io



## Formation

---

### Diplôme de Doctorat en Informatique

Laboratoire LORIA (UMR 7503),  
Nancy, France

2019 - 2022

Université de Lorraine

- Titre : Analyse, valorisation et protection des réseaux pair-à-pair de blockchains publiques
- Encadrants
  - Thibault Cholez, Maître de conférences à TELECOM Nancy, université de lorraine
  - Olivier Perrin, Professeur à l'IDMC, université de Lorraine
- Composition du jury
  - Président : Vincent Chevrier, Professeur à l'ENSEM, université de Lorraine
  - Rapporteurs :
    - Arnaud Legout, Directeur de recherche Inria, Centre Inria université Côte d'Azur
    - Radu State, Professeur à l'université du Luxembourg
  - Examinatrices :
    - Emmanuelle Anceaume, Directrice de recherche CNRS à l'IRISA, Rennes
    - Maryline Laurent, Professeur à TELECOM SudParis, université Paris-Saclay
- Manuscrit disponible : [ici](#)

### Diplôme d'Ingénieur TELECOM Nancy

TELECOM Nancy, France

2013 - 2016

Université de Lorraine

- spécialité TRS (Télécommunications, Réseaux et Sécurité/Systèmes)
- 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>

### DUT Informatique

IUT Nancy-Charlemagne,  
France

2011 - 2013

Université de Lorraine

## Expériences professionnelles

---

### Chercheur postdoctoral

Centre de recherche SnT,  
Université du Luxembourg

2023-

Équipe SEDAN

Travaux de recherche sur la thématique de l'analyse et optimisation des réseaux P2P (objet d'étude : XRP Ledger, Handshake)

La liste de mes publications est disponible sur ma [page Google Scholar](#) (également disponible dans la section dédiée ??)

### Doctorant de l'Université de Lorraine

Laboratoire LORIA (UMR 7503),  
Nancy, France

2019-2022

Équipe RESIST

Travaux de recherche sur la thématique de la supervision et fiabilité des réseaux P2P des blockchains publiques, notamment Bitcoin et Ethereum. Impliqué dans le projet européen H2020 Concordia

## Activité d'enseignement

Nancy, France

TELECOM Nancy

2016-2022

~30h à 64h par an, plusieurs modules comme POO (Java), Structures de Données, Web, Langage C, Shell, Scripting en Python, Programmation Système (Linux)  
Plus de détails dans la section dédiée ??.

[Lien vers mes ressources](#)

## Ingénieur de recherche

Laboratoire LORIA (UMR 7503),

Nancy, France

Équipe COAST

2016-2019

Projet OpenPaas :NG, recherche et développement pour un éditeur de texte collaboratif, temps-réel, pair-à-pair et chiffré de bout-en-bout. J'ai travaillé plus particulièrement sur le problème de chiffrement bout-en-bout à travers deux aspects : un mécanisme d'audit de serveur de clé publique basé sur la blockchain et l'implémentation d'un protocole de négociation de clé de chiffrement de groupe. Financement par la Banque Publique d'Investissement (BPI)