

## PARCOURS PROFESSIONNEL

---

### **Université Claude Bernard Lyon 1, LIP**

Maître de conférences

Lyon, France

Septembre 2023

Enseignement au sein du département d'informatique de l'université Claude Bernard Lyon 1. Recherche au sein de l'équipe HoWNeT du Laboratoire de l'Informatique du Parallélisme (LIP).

**Statut** : CDI

### **Université Côte d'Azur, I3S**

Attaché Temporaire à l'Enseignement et à la Recherche

Nice, France

Ocotbre 2022–Août 2023

Enseignement au sein de l'IUT R&T (Réseaux et Télécommunications) à l'Université Côte d'Azur. Recherche au sein de l'équipe Signals, Images and Systems (SIS). A noter que j'ai collaboré avec les départements COMMunications, Réseaux, systèmes Embarqués et Distribués (COMRED) ainsi que Scalable and Pervasive softwARE and Knowledge Systems (SPARKS).

**Statut** : CDD (ATER)

### **Université de Lorraine, CRAN**

Doctorat en Génie Informatique section CNU 27/61.

Nancy, France

Octobre 2019–Septembre 2022

Doctorat effectué à l'Université de Lorraine au CRAN. Voir les détails dans la section suivante.

**Statut** : CDD (Doctorant)

### **EDF R&D**

Assistant-chercheur

Chatou, France

Février 2019–Juillet 2019

Recherche au sein du groupe P11 dédié au domaine de l'Ingénierie Système et du Contrôle Commande. Plus particulièrement, mes recherches étaient dans le cadre de la sûreté de fonctionnement des systèmes programmés.

**Statut** : Stagiaire

### **Technical University of Munich**

Assistant-chercheur

Munich, Allemagne

Septembre 2017–Février 2018

Recherche au sein du département dédié à la Sûreté des Systèmes Embarqués. Mes recherches étaient liées au projet sur la théorie du contrôle par supervision (SCT).

**Statut** : Stagiaire

## FORMATION

---

**Université de Lorraine, CRAN**

Nancy, France

Doctorat en Génie Informatique section CNU 27/61.

Octobre 2019–Novembre 2022

Il a été réalisé au Laboratoire CRAN au sein de l'équipe Ingénierie des Systèmes Éco-Techniques (ISET).  
Thèse intitulée : “Détection d’anomalies de sûreté et sécurité d’un contrôle centralisé de réseau”, rédigé en français.

Mes directeurs de thèse étaient Prof. DIVOUX Thierry et Prof. GEORGES Jean-Philippe

Thèse soutenue publiquement le 17 Novembre 2022 en français.

Lauréats d’un contrat doctoral dans le cadre de l’initiative Lorraine Université d’Excellence (LUE I-SITE), et plus particulièrement du projet « IMPACT : DigiTrust ou la confiance du citoyen dans le monde numérique »

Composition du jury :

- Didier MAQUIN, Professeur, Université de Lorraine. Président du Jury.
- Pascal BERTHOU, Maître de conférences, HDR, Université Toulouse III. Rapporteur.
- Isabel DEMONGODIN, Professeure, Université d’Aix-Marseille. Rapporteur.
- Damien MAGONI, Professeur, Université de Bordeaux. Rapporteur.
- Ye-Qiong SONG, Professeur, Université de Lorraine. Examineur.
- Sami SOUIHI, Maître de conférences, Université Paris-Est Créteil. Examineur.
- Thierry DIVOUX, Professeur, Université de Lorraine. Examineur (directeur de thèse).
- Jean-Philippe GEORGES, Professeur, Université de Lorraine. Examineur (directeur de thèse)
- Jean-Jacques LESAGE, Professeur, École Normale Supérieure Paris-Saclay. Membre invité.

**Université Paris-Saclay - ENS Paris Saclay, LURPA**

Cachan, France

Master 2 Ingénierie des Systèmes Complexes (ISC)

Septembre 2018–Juillet 2019

Parcours recherche : Commande et Conception de Systèmes Critiques

Master encadré par Jean-Jacques LESAGE (Université Paris-Saclay, LURPA).

**Sujet du mémoire** : *Formalism and semantics of PyCATSHOO: A simulator of distributed stochastic hybrid automata*

Publication dans la revue Reliability Engineering and System Safety (RESS, JCR, Q1).

Encadrants : Pierre-Yves PIRIOU et Thibault LEMATTRE.

**Institut Supérieur de Mécanique de Paris Supméca**

Paris, France

École d’ingénieur

Septembre 2016–Juillet 2019

Formation complète sur la mécanique puis spécialisation en logistique et mécatronique

## RESPONSABILITÉS ADMINISTRATIVES

---

En parallèle de mes activités d'enseignement je tiens à mentionner m'être impliqué dans des tâches administratives afin d'aider au mieux le laboratoire ou l'entreprise qui m'a accueilli. Cela c'est matérialisé de diverse façon, que ça soit pour souder les liens de l'équipe ou pour représenter mes collègues doctorants.

### **Élu au Conseil de Laboratoire du CRAN**

Représentant des doctorants.

Nancy, France

Septembre 2020–Septembre 2022

J'ai été élu pour représenter près de 150 doctorants et postdoctorants du laboratoire lors des réunions du conseil de laboratoire.

Le conseil de laboratoire m'a confié l'organisation de la journée d'accueil des doctorants. Ces journées étaient divisées en deux parties : la matinée était dédiée à la présentation de travaux scientifique dans le but de présenter aux doctorants l'étendue de recherche du laboratoire. Puis, l'après-midi était des activités ludiques (escape game, virtuel ou non) dans le but de nouer des liens entre les doctorants.

Cela implique la gestion d'un budget de 3000€ et j'ai pu présenter un compte rendu de ces journées à l'équipe de direction du laboratoire ainsi qu'au conseil de laboratoire.

De plus, j'ai représenté les doctorants et post-doctorants du laboratoire face au comité de l'évaluation HCERES 2022. J'ai mis en place une enquête au sein des doctorants du laboratoire afin de recueillir leurs sentiments selon diverses thématiques (l'accueil au CRAN, relation avec les encadrants, s'il y avait des problèmes de matériel notamment pour les Bio etc ...). Cela m'a permis de préparer un support pour la discussion avec le comité.

### **Élu au Bureau du Conseil de Laboratoire du CRAN**

Représentant des doctorants.

Nancy, France

Septembre 2021–Septembre 2022

J'ai été élu pour représenter les doctorants lors du Bureau du Conseil afin de discuter de l'ordre du jour des réunions du Conseil de Laboratoire.

### **Membre du National Organizing Coommittee de TA22**

6th IFAC Symposium on Telematics Applications 2022

Nancy, France

15–17 Juin 2022

Lors de cet événement j'ai contribué à plusieurs phases. Tout d'abord pour les préparatifs, l'impression et la mise sous plastique des badges. L'impression et la mise en forme du programme de la conférence ainsi que la gestion graphique (photos principalement) du site web.

De plus, le jour de l'événement j'étais à l'accueil afin d'accueillir les membres de la conférence, de distribuer les badges et vérifier que tout était en règle. Il a fallu également gérer une partie à distance, du fait du COVID 19.