



# Guillaume Nibert

INGÉNIEUR DOCTORANT EN INFORMATIQUE

Centre d'intégration Nano-INNOV, 91120, Palaiseau, France

✉ guillaume@nibert.fr | 📅 07/07/1998 à Toulouse | 🏠 guillaume.nibert.fr | 📺 guillaumenibert | 📄 guillaume-nibert | 🚗 Permis B, véhicule personnel

## Expérience professionnelle

### Snowpack, équipe R&D

Palaiseau, France

INGÉNIEUR DOCTORANT EN RÉSEAU ET SÉCURITÉ

2022 - aujourd'hui

- Préparation d'une thèse CIFRE dont le sujet est l'évaluation et le contrôle des niveaux de sécurité et d'anonymat du réseau Snowpack. Les travaux mènent à des interactions avec les équipes de la start-up Snowpack, le Laboratoire d'Informatique de Paris 6 (LIP6 - Sorbonne Université - CNRS) et le Laboratoire des Sciences de l'Information, des Réseaux et de la Communication (LINCS).

### Électricité de France (EDF), Direction Industrielle, Direction ingénierie et projets nouveau nucléaire

Saint-Denis, France

APPRENTI INGÉNIEUR DATA SCIENTIST

2018 - 2021

- Réalisation d'un outil d'extraction et d'exploitation de données du secteur nucléaire en Python visant à améliorer le retour d'expérience.
- Pilotage de projet sur des documents de surveillance de la centrale nucléaire britannique Hinkley Point C, du parc français et de l'EPR 2 pour le pôle d'électricité contrôle-commande (15 ingénieurs).

## Formation

### Sorbonne Université (anciennement UPMC - Paris 6)

Paris, France

DOCTORAT EN INFORMATIQUE EN PRÉPARATION AVEC LA START-UP SNOWPACK

2022 - (2025)

- Sujet de thèse : évaluation et contrôle des niveaux de sécurité et d'anonymat d'un réseau d'anonymisation et de sécurité.

### Université de Technologie de Compiègne (UTC)

Compiègne, France

DIPLÔME D'INGÉNIEUR EN GÉNIE INFORMATIQUE · GPA : 4.58/5.00

2018 - 2021

- Cours : architecture réseau, cloud, internet des objets, télécommunication, VoIP, capteurs intelligents, théorie des langages de programmation, recherche opérationnelle, programmation logique, sciences humaines et sociales, intelligence économique et stratégique, anglais.

### Lycée polyvalent Jean Dupuy

Tarbes, France

CLASSE PRÉPARATOIRE AUX GRANDES ÉCOLES · PTSI/PT

2016 - 2018

## Projets

### IoT & cloud computing, Université de Technologie de Compiègne

Compiègne, France

PROJET UNIVERSITAIRE RÉALISÉ EN GROUPE DE CINQ ÉTUDIANTS

2020 · 6 mois

- Acquisition de la température, humidité et luminosité de l'environnement via des capteurs utilisant différents protocoles de communications (Wi-Fi et 6LoWPAN). Centralisation, stockage et transfert des données via un Raspberry Pi et des VM ; outils : Contiki-NG, Python, C et C++.

### Optimisation de la consommation énergétique d'un TGV, SNCF Réseau

Paris, France

PROJET RÉALISÉ EN BINÔME AVEC LA COLLABORATION D'INGÉNIEURS DE RECHERCHE DE SNCF RÉSEAU

2020 · 6 mois

- Recherche d'une solution optimale minimisant la consommation énergétique d'un TGV avec des contraintes de retard maximal. Méthode utilisée : programmation dynamique en Python.

## Compétences

<b>Langues</b>	Français (langue maternelle), Anglais (B2 - TOEIC : 810/990), Allemand (B1), Coréen (notions élémentaires)
<b>Théorie</b>	Réseaux d'anonymisation, preuves de protocoles (Tamarin, Scyther), algorithmique répartie, cryptographie
<b>Systemes d'exploitations</b>	Type Unix (Linux, macOS), Windows (+WSL2 & WSLg), Android, iOS
<b>Programmation &amp; outils</b>	Python, shell, C, C++, Git, D-Bus, X/Wayland, HTML, Java, PHP, SQL, notions d'assembleur x86
<b>Réseau, IoT &amp; cloud</b>	Nginx/Apache, Docker, QEMU, nftables, Asterisk, Proxmox, OpenStack, Arduino, Raspberry Pi, Contiki-NG

## Centres d'intérêt

<b>Nouvelles technologies</b>	Domotique, IoT, réseaux et cybersécurité.
<b>Engagement associatif</b>	Responsable informatique d'une association culturelle sur la Chine.
<b>Actualité</b>	Scientifique, politique, économique et sociale.
<b>Sport et loisirs</b>	Karate-do, ski, course à pied et cinéma...