



# TANG REMI

Ingénieur en apprentissage à Thales CERT, 22 ans

🏠 Paris

☎ +33 6 52 73 86 77

✉ [remi.tang.pro@gmail.com](mailto:remi.tang.pro@gmail.com)

🚗 Permis B

🐙 [github.com/remitang](https://github.com/remitang)

🌐 <https://remitang.github.io>



## FORMATION

2021 - 2024 **EPITA - Cycle ingénieur apprentissage | Majeur Cybersécurité, Système et Réseaux**

- Réalisation d'exercices de type « Capture The Flag » sur la plateforme HackTheBox et RootMe
- Implémentation d'une application de chat à l'aide de threads et du protocole TCP en langage C
- Implémentation de fonctions C standard telles que Malloc, Printf et Fmatch

2019 - 2021 **Lycée Janson-De-Sailly - Classe préparatoire aux grandes écoles | MPSI - MP**

2015 - 2018 **Lycée Louis-Le-Grand - Baccalauréat scientifique | Mention bien | Section orientale**



## EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

Octobre 2021 - Aujourd'hui **Thales CERT - Ingénieur R&D en Cybersécurité (Apprenti)**

### Gestion de FAST (Forensic Analysis Software Toolbox)

- Développement d'un logiciel permettant d'installer automatiquement des logiciels d'investigations forensiques
- Accroissement de mes connaissances professionnelles de Python. Gestion d'une interface graphique et utilisation de la programmation orienté objet pour rendre le logiciel robuste et flexible.
- Projet bientôt en OpenSource sur Github (<https://github.com/thalesgroup-cert/>)

### Autres projets de cybersécurité en recherche et développement

- Développement de scripts Python faisant des requêtes API sur différents sites comme VirusTotal pour tester la malveillance d'un observable (adresse IP, URL, fichier, ...)
- Génération automatique de tableau de reporting de KPI (indicateur clé de performance) avec PowerBi
- Participation à la gestion des tickets incident (phishing)
- Sensibilisation des collaborateurs aux enjeux de la cybersécurité en entreprise

Mars 2019 - Mai 2019 **Jedha Bootcamp - Formation Fullstack Datascience | Teacher assistant**

### Teacher assistant à la formation Fullstack Datascience (Freelance)

- Expliquer les notions de programmation Python à des personnes en reconversion professionnelle
- Aider les élèves à surmonter les difficultés sur les exercices de datascience

### Projet de fin de formation | Estimation immobilière en Ile-De-France | Machine learning | OpenStreetMap

- Traitement des données de valeurs foncières pour faire des modèles de prédictions de prix immobiliers
- Intégration des données prédites dans une interface web avec carte interactive (OpenStreetMap)
- Projet en ligne sur <https://remitang.github.io/Project/Housing>

### Formation Fullstack de 300h en Datascience (12 semaines de formation)

- Utilisation de Python et de bibliothèques de datascience (Pandas, scikit-learn, seaborn)
- Machine learning pour prédiction et classification (Regression linéaire, Random Forest, K-means)
- Développement Web (API | Flask avec modèle MVC | Web scrapping avec BeautifulSoup et Selenium)



## PROJET INFORMATIQUE PERSONNEL

---

### Juillet 2021 - Auj. **Creation d'un site personnel regroupant mes projets | Portfolio**

- Site internet responsive design en HTML/CSS, Javascript et Bootstrap (<https://remitang.github.io>)
- Ajout de la possibilité de voir le site en anglais et français

### Sept. 2020 - Juin 2021 **Modélisation de la propagation d'une épidémie**

- Simulation de la propagation d'une épidémie en Python utilisant l'interface graphique du module PyGame
- Projet à but réaliste avec intégration de paramètres comme le port du masque ou confinement
- Analyse de l'impact du port du masque et du degré de confinement sur la propagation du virus

### Juillet 2020 **Réalisation du jeu tetris et d'un résolveur de sudoku en javascript**

- Jeu Tetris en programmation orienté objet en Javascript disponible sur mon site personnel
- Résolveur de sudoku utilisant la notion de backtracking

### 2017 - 2018 **Création de robot pouvant sortir de labyrinthe avec une simulation informatique**

- Création d'un robot programmé à sortir d'un labyrinthe avec carte Arduino
- Simulation informatique de ses déplacements en Javascript utilisant le module JCanvas



## ASSOCIATION ET REALISATION

---

### Octobre 2022 - Auj. **Chargé d'affaire au sein de la junior entreprise CRISTAL de EPITA**

- Pilotage et suivi intégral de la mission du client pour des développements de solutions informatiques du premier contact jusqu'à la facturation finale
- Elaboration du cahier des charges, devis, facture, et recherche de prestataires
- Gestion des relations clients avec le CRM (Customer Relationship Management) Hubspot et pilotage des opérations interne à travers l'ERP (Entreprise Resource Planning) Dolibarr

### Juin 2019 **Piscine 42 | Résolution d'exercices et réalisation de projets informatiques en C**

### Mars 2019 **Hackathon Intelligence Artificielle à Garagelsep | Machine Learning | NLP**

- Prédire si des tweets sont positifs ou négatifs à travers des modèles d'apprentissage automatique de machine learning utilisant le NLP (Natural Language Processing)

### Fev. 2018 **Startup Weekend AgreeStartup | Business model, Pitch, Storytelling**



## CERTIFICATION

---

### 2021 **MOOC ANSSI SecNumAcadémie | Introduction aux risques de cybersécurité et aux vulnérabilités**

### 2019 **Jedha Bootcamp | Concepteur Développeur en Science des données**

### 2015 **Prévention et Secours Civique niveau 1 (PSC1)**

#### Programmation

Html	Javascript	Python
Css	SQL	C
Bootstrap	API REST	

#### Langue

Français	Native
Anglais	Professionel
Chinois	Courant

#### Loisirs

Formation	Udemy, LeetCode, TryHackMe
Musique	Piano (1 an)
Sport	Musculation, Squash, Danse