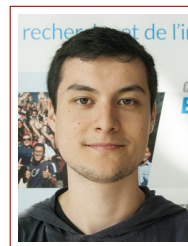


# Olivier Roques

Paris, France  
✉ [rqsolivier@gmail.com](mailto:rqsolivier@gmail.com)  
📧 [oroques.dev](mailto:oroques.dev)  
in [olivier-roques](#)  
🔊 [ojroques](#)



## Formation

- 2018 – 2019 **Imperial College London**, *MSc in Computing : Security and Reliability*, Londres, Royaume-Uni.  
Avec mention "Distinction"
- 2017 – 2018 **Eurecom**, *Sécurité des Systèmes*, Sophia Antipolis, France.  
Programme d'échange avec Télécom Paris
- 2016 – 2019 **Télécom Paris**, *Diplôme d'Ingénieur*, Paris, France.  
GPA : 3.99/4
- 2014 – 2016 **Lycée Marcelin Berthelot**, *Classes Préparatoires Scientifiques*, Saint-Maur-des-Fossés, France.  
MPSI – MP\*

## Expérience

- 10/19 – 02/23 **Ingénieur Recherche en Réseaux**, *Cisco*, Paris, France.
- Recherche en optimisation d'applications de vidéoconférence pour garantir conjointement la sécurité, la qualité d'expérience et le passage à l'échelle de ces systèmes.
  - Développement d'une plateforme IaC de tests de performance internes : automatisation (Jenkins / Terraform), déploiement (VMware vSphere / Docker), traitement des données (InfluxDB / Grafana).
  - Recherche en gestion de trafic réseau : analyse de la qualité du réseau en présence de flots TCP concurrents, développement d'ordonnanceurs de paquets sous Linux.
  - Responsable de la couche sécurité de hICN, une architecture réseau ICN (Information-Centric Networking) : implémentation des modules d'authentification et d'intégrité du protocole.
- 04/19 – 09/19 **Stagiaire Sécurité Réseaux**, *Lastline*, Londres, Royaume-Uni.
- Stage effectué dans le cadre du MSc Research Project d'Imperial College.
  - Développement et déploiement d'un détecteur intelligent de malware dans du trafic réseau chiffré.
  - Projet gagnant du *Corporate Partnership Programme Prize* d'Imperial College.

## Projets

- MSc Project (Imperial College) Conception, déploiement et analyse d'un classificateur supervisé de détection de flux TLS malveillants dans le trafic réseau d'entreprises.
- DoctiHome (Télécom Paris) Une assistance logicielle et matérielle pour les personnes âgées à domicile. Projet finaliste du *Prix Étudiants* de la Fondation Sopra Steria en avril 2017.
- NOPS (Eurecom) Une équipe participant à des CTFs en sécurité informatique.
- Open Source Committer FD.io de la Linux Foundation. Auteur de plusieurs projets actifs sur GitHub.

## Compétences

- Prog. C, C++, Python, Go, Lua, Bash
- Outils Linux, Git, Docker, LaTeX
- Expertise Cloud & Virtualisation, Réseaux, Sécurité des Systèmes, Performance Testing, CI/CD

## Langues

- Français Langue natale
- Anglais Courant