

OLIVIER ROQUES

olivier.roques@telecom-paris.fr
À Paris, France | (+33) 6 33 24 89 71
LinkedIn: olivier-roques | <https://oroques.dev/>

FORMATION

Imperial College London MSc in Computing: Security and Reliability <i>awarded with Distinction</i> Sécurité Web & Réseaux– Cryptography – Systèmes Distribués – Machine Learning	octobre 2018 – septembre 2019 <i>Londres, Royaume-Uni</i>
Télécom Paris Diplôme d'ingénieur 1 ^{ère} année: Cursus généraliste en sciences et sciences sociales 2 ^{ème} année: Filière Sécurité à Eurecom	2016 – 2019 <i>Paris, France</i> <i>Sophia Antipolis, France</i>
Classes préparatoires scientifiques à Marcellin Berthelot MPSI puis MP* (option informatique)	2014 – 2016 <i>Saint-Maur-des-Fossés, France</i>

EXPÉRIENCE

Cisco Systems, Inc. <i>Ingénieur Logiciel R&D Junior</i>	octobre 2019 – présent <i>Issy-les-Moulineaux, France</i>
<ul style="list-style-type: none">· Contribution à hICN: une architecture ICN (<i>Information-Centric Networking</i>) compatible avec IP· Intégration du protocole MLS à hICN-RTC pour permettre des échanges confidentiels· Recherche en gestion de trafic réseau: développement d'un ordonnanceur de paquets spécialisé	
Lastline Inc. <i>Imperial Master's Thesis – Stagiaire Sécurité Réseaux</i>	avril 2019 – août 2019 <i>Londres, Royaume-Uni</i>
<ul style="list-style-type: none">· Création d'un détecteur de malware dans du trafic réseau chiffré via machine learning· Projet gagnant du <i>Corporate Partnership Programme Prize</i> d'Imperial College London	
Datawords <i>Stagiaire Développeur</i>	juillet 2017 – septembre 2017 <i>Levallois-Perret, France</i>
<ul style="list-style-type: none">· Développement d'un site Internet destiné à des tests internes	

PROJETS

DoctiHome, un assistant médical à domicile pour personnes âgées <i>Projet en groupe de 7 étudiants pour Télécom Paris</i>	octobre 2016 – mai 2017
<ul style="list-style-type: none">· Développement d'une application Android mettant en relation un patient et ses proches· Projet finaliste du <i>Prix Étudiants</i> de la Fondation Sopra Steria en avril 2017	
Projets personnels	<i>Mes dépôts: github.com/ojroques</i>
<ul style="list-style-type: none">· Création de staticdep, un outil Python établissant les dépendances entre les éléments d'une bibliothèque C· Mise en place d'un serveur privé servant de serveur web, MySQL, Git et DNS· Contributeur actif de la communauté open-source <i>Neovim</i>· Ancien membre de <i>NOPS</i> à Eurecom, une équipe participant à des CTFs	

COMPÉTENCES

Programmation	C, C++, Python, Lua, Bash	<i>Mon site: oroques.dev</i>
Web	HTML – CSS, PHP, MySQL, Nginx	
Outils	Git, Docker, Vagrant, Jenkins, LaTeX	
Autres	Linux, Gestion de réseaux, Développement noyau	

LANGUES

Français	Langue natale
Anglais	Parlé couramment (TOEFL iBT: 105/120)
Chinois	Débutant (HSK1 validé)