

# OLIVIER ROQUES

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

## FORMATION

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

## EXPÉRIENCE

<b>Cisco Systems, Inc.</b> <i>Stagiaire Ingénieur Logiciel</i>	octobre 2019 – avril 2020 <i>Issy-les-Moulineaux, France</i>
<ul style="list-style-type: none"><li>· Contribution à hICN: une architecture ICN (<i>Information-Centric Networking</i>) compatible avec le protocole IP</li><li>· Amélioration de l'API de la couche transport par l'ajout d'options liées à la sécurité (TLS, signatures digitales)</li><li>· Mise en place d'environnements de tests et d'analyses de performances avec Docker</li></ul>	
<b>Lastline Inc.</b> <i>Stagiaire Sécurité Réseaux</i>	avril 2019 – août 2019 <i>Londres, Royaume-Uni</i>
<ul style="list-style-type: none"><li>· Création d'un détecteur de malware dans du trafic réseau chiffré via machine learning</li><li>· Projet gagnant du <i>Corporate Partnership Programme Prize</i> d'Imperial College London</li></ul>	
<b>Datawords</b> <i>Stagiaire Développeur</i>	juillet 2017 – septembre 2017 <i>Levallois-Perret, France</i>
<ul style="list-style-type: none"><li>· Développement d'un site Internet destiné à des tests internes</li></ul>	

## PROJETS

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

## COMPÉTENCES

<b>Programmation</b>	C, C++, Go, Python, Bash	<i>Mon site: <a href="https://oroques.dev">oroques.dev</a></i>
<b>Web</b>	HTML – CSS, PHP, MySQL, Nginx	
<b>Outils</b>	Git, Docker, Scikit-learn, LaTeX	
<b>Autres</b>	Linux, Gestion de réseaux, Android Studio	

## LANGUES

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