

# Quentin Dufour

Doctorant dans l'équipe WIDE  
Univ Rennes, Inria, CNRS, IRISA

27 La Sauvageais  
35580 Goven  
☎ +33 6 76 79 99 88  
✉ quentin@dufour.io  
🌐 <http://quentin.dufour.io>

## Formation et diplôme

- Auj. **Doctorant**, Univ Rennes, Inria, CNRS, IRISA, Rennes, France.
- Jan. 2018 Encadré par Davide Frey and Yérom-David Bromberg de l'équipe WIDE.  
Université Catholique de Louvain-la-Neuve, séjour de 1 mois, collaboration avec Étienne Rivière.
- Sep. 2017 **Élève ingénieur**, Institut National des Sciences Appliquées (INSA), Rennes, France.
- Sep. 2012 Département informatique, spécialité langages, systèmes et réseaux.  
École Polytechnique de Montréal, Semestre d'hiver 2016 à plein temps, Génie Logiciel et Génie Informatique

## Publications

- Dec. 2020 **High-throughput real-time onion networks to protect everyone's privacy**, Thèse.  
Actuellement en relecture par Ian Goldberg et Rüdiger Kapitza.
- Avr. 2019 **Multisource Rumor Spreading with Network Coding**, *Infocom 2019*, Conférence, France.  
Auteurs: Yérom-David Bromberg, Quentin Dufour, Davide Frey. Taux d'acceptation: 19.7%

## Enseignement

- Juin 2020 **Projet DHTAG**, *ISTIC Univ Rennes*, Master 1, France.
- Sep. 2019 Objectif: Encadrer les étudiants dans un projet d'un semestre. > 15h d'enseignement.
- Juin 2020 **Cloud**, *ESIR*, Master 2, France.
- Sep. 2019 Objectif: Comprendre les infrastructures cloud. 28h de cours dont 14h de cours magistral.
- Juin. 2020 **Technologie Logiciel pour le Cloud**, *ISTIC Univ Rennes*, Master 2, France.
- Sep. 2018 Objectif: Comprendre les logiciels clouds. 50h de cours dont 18h de cours magistral.

## Expériences professionnelles et associatives

- Auj. **Deuxfleurs**, Association, Rennes, France.
- Jan. 2020 Construction d'un cloud associatif (Nomad, Consul, Traefik, Garage, Diplonat...).
- Août 2017 **Agence Nationale de la Sécurité des Systèmes d'Information (ANSSI)**, Stage, Paris, France.
- Fev. 2017 Migration et amélioration de conteneurs Linux durcis.
- Août 2016 **Orchestra**, Stage, Montréal, Canada.
- Mai 2016 Amélioration du pipeline CI/CD pour la solution Orchestra Commerce (Jenkins 2 et VSTS).
- Août 2015 **Groupe GTI**, Stage, Paris, France.
- Juin 2015 Développement d'une plateforme de mise en relation et d'analyse financière (node.js, MongoDB, Angular).
- Dec. 2017 **Auto-Entrepreneur**, *SIREN: 807 855 572*, Clermont-Ferrand, France.
- Jan. 2015 Développement et conseil en informatique (principalement web et email).
- Sept. 2015 **InsaLan**, Association, Rennes, France.
- Sept. 2012 InsaLan 10 Président. Organisation de l'évènement, gestion d'une équipe de 90 personnes.  
InsaLan 9 Responsable de l'équipe Réseau. Formation de l'équipe et réalisation d'un portail captif (node.js).  
InsaLan 8 Membre de l'équipe Réseau. Conception réseau (routage, pare feu, VPN, proxy, SNMP...).
- Déc. 2015 **Ouest INSA**, *Junior-Entreprise*, Rennes, France.
- Sept. 2013 2015 Responsable pôle Système d'Information. Mise en place d'un serveur de développement pour les réalisateurs (LXC, Ansible). Formations à destination des étudiants.  
2014 Membre du pole Système d'Information. Conception d'un intranet (PHP, Silex).
- Août 2014 **Digitevent**, Stage, Paris, France.
- Juin 2014 Contribution au développement de la plateforme SaaS Digitevent (node.js, MongoDB, Angular, Websocket)
- Août 2013 **Open Studio**, Stage, Clermont-Ferrand, France.
- Juin 2013 Développement d'un web service en Symfony 2 pour le projet Copark.

## Compétences

Génie Informatique

Système Linux, coreutils, systemd, ansible, docker... Distribué Nomad, Consul, Cassandra, Swift...  
Réseau IPv{4,6}, TCP/UDP, DNS/DHCP/HTTP... Développement Rust, Scheme, Javascript, Python...

## Langues

Anglais Ecrit et parlé *(TOEIC: 985/990)*  
Allemand Ecrit

---

## Centres d'intérêt

Loisirs Euphonium (durant 9 ans). Littérature fantastique et de science-fiction  
Sport Snowboard, Course à pied et Kayak.  
Algo. Finaliste INSA Rennes Cod'INSA 2014 et 2015.  
Participation aux Battle Dev de mars 2015 (43/509) et octobre 2015 (63/775)