



# Thomas Forgione

Docteur en informatique et télécommunications

## Contact

6 Rue de la Tourelle,  
92100 Boulogne-Billancourt

06.71.22.05.84

thomas.forgione  
@yuzzitpro.com

<https://tforgione.fr>

@tforgione

## Programmation

Rust	■ ■ ■ ■ ■
Elm	■ ■ ■ ■ ■
JavaScript	■ ■ ■ ■ ■
C++	■ ■ ■ ■ ■
Python	■ ■ ■ ■ ■
Java	■ ■ ■ ■ ■
Shell	■ ■ ■ ■ ■

## DevOps

Docker	■ ■ ■ ■ ■
Kubernetes	■ ■ ■ ■ ■
RabbitMQ	■ ■ ■ ■ ■
S3	■ ■ ■ ■ ■

## Langues

Français Langue maternelle

Anglais Niveau C1

## Parcours

- Yuzzit, Paris (télétravail), <https://www.yuzzit.video>  
Logiciel de découpe et de montage vidéo depuis un flux live  
Senior backend engineer
  - découpe vidéo au format HLS
  - ajout du support pour bucket S3 privé
  - adaptation de la plate-forme à l'envoi de fichier via MASV
  - authentification via google workspaces avec support des groupes
- 2025 Polymny Studio, Toulouse, <https://polymny.studio>  
Logiciel SAAS permettant la réalisation de MOOC facilement  
Co-fondateur, responsable R&D, développeur
  - pilotage et développement de l'architecture multi-instances
  - président de l'Association Polymny Studio jusqu'en Sept 2022
- 2019 Doctorat, Toulouse INP, <https://tforgione.fr/phd/>  
Doctorat en informatique et télécommunications  
Transmission adaptative de modèles 3D massifs
  - encodage de modèle 3D optimisé pour le streaming interactif
  - streaming adapté au point de vue
- 2015 Diplôme d'ingénieur, ENSEEIHT  
Diplôme d'ingénieur en informatique et mathématiques appliquées  
Spécialisation en multimédia et traitement d'images

## Publications

- 2019 Using 3D Bookmarks for Desktop and Mobile DASH-3D Clients  
ACMMM 19 Demo Paper  
<https://tforgione.fr/publications/acmmm19/>  
T. Forgione, A. Carlier, G. Morin, W. T. Ooi, V. Charvillat
- 2018 DASH for 3D Networked Virtual Environment  
ACMMM 18 Long Paper + Demo paper  
<https://tforgione.fr/publications/acmmm18/>  
T. Forgione, A. Carlier, G. Morin, W. T. Ooi, V. Charvillat, P. K. Yadav
- 2016 Impact of 3D Bookmarks on Navigation and Streaming in a Networked Virtual Environment  
MMSys 16 Long Paper  
<https://tforgione.fr/publications/mmsys16/>  
T. Forgione, A. Carlier, G. Morin, W. T. Ooi, V. Charvillat

## Loisirs

- Sport jiu-jitsu brésilien depuis 2020, ceinture bleue
- Moto permis A2 depuis 2016, permis A depuis 2018
- Musique guitare acoustique et électrique depuis 2008