



# Thomas Forgione

Docteur en informatique et télécommunications

## Contact

📍 Polymny Studio  
16 route de Luchon  
31110 Moustajon

☎ 05.82.95.91.76

✉ [contacter@polymny.studio](mailto:contacter@polymny.studio)

🌐 <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

- 🕒 **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
    - instance sur cluster kubernetes OVHcloud avec stockage S3
    - instance auto-hébergée chez tetaneutral
    - développement de l'UI/UX, frontend et backend
  - 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
  - interface du bureau avec clavier / souris
  - interface smartphone avec joystick virtuel et gyroscope
- 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 **jiujitsu brésilien depuis 2020, ceinture bleue**

Moto **permis A2 depuis 2016, permis A depuis 2018**

Musique **guitare acoustique et électrique depuis 2008**