

# Jacques KAISER

Ph.D.

Vendenheim, France  
☎ +33 6 78 47 39 39  
✉ jacko.kaiser@gmail.com  
🌐 www.jacqueskaiser.com  
French, 29 years old



## Expériences professionnelles

- 2015–2020 **Ingénieur informatique**, *FZI Forschungszentrum Informatik*, Karlsruhe, ISPE.  
Développement d'algorithmes de perception et control pour des projets de robotique.
- Fév.–Juil. **Thèse de master en fusion de données capteurs**, *INRIA*, Grenoble, e-Motion.  
2015 Évaluation d'une solution de forme fermée pour fusionner des données visuo-inertielles.
- Fév.–Juil. **Développeur JavaScript full-stack**, *Shwish*, Melbourne, Australia.  
2014 Développement d'une plateforme de social network spécialisée dans les idées de cadeaux.
- Juin–Oct. **Développeur JavaScript/WebGL**, *Skimlab*, Strasbourg, capsulesketch.org.  
2013 Développement de shaders pour raytracing sur GPU dans le navigateur.
- 2012–2013 **Tuteur individuel en mathématique pour lycéens**, *Complétude*.
- Juin–Août **Stage de recherche en infographie**, *iCube*, Strasbourg, IGG.  
2012 Développement d'une application pour déformer des meshes en réalité virtuelle.
- Juin–Août **Stage de recherche en infographie**, *iCube*, Strasbourg, IGG.  
2011 Développement d'un curseur 3D interactif facilitant la perception de la profondeur.

## Éducation

- 2015–2020 **Ph.D.**, *Karlsruher Institut für Technologie (KIT)*, Allemagne.  
Thèse en machine learning, vision et robotique, financée par le Human Brain Project.
- 2014–2015 **Master 2**, *Université Grenoble Alpes*, France.  
Diplôme international MoSIG en vision, robotique et infographie.
- 2012–2013 **Master 1**, *Université de Strasbourg*, France.  
Informatique et science de l'image.
- 2009–2012 **Licence informatique**, *Université de Strasbourg*, France.  
3<sup>ème</sup> année Erasmus à Durham University, Angleterre.

## Compétences techniques

- Python
- Javascript
- PyTorch
- Linux
- C++
- Angularjs
- ROS
- OpenCV

## Langages

**Français** Langue maternelle  
**Anglais** Courant  
**Allemand** B2

Né à Strasbourg  
Vécu en Angleterre et Australie  
Conversation quotidienne