

# Axel SIMON

23 ans



5 rue Corneille,  
31100, Toulouse

(+33) 6 60 53 46 75

axel.simon92@gmail.com

<https://github.com/axou92>

## Compétences

- ✓ Persévérant
- ✓ Motivé
- ✓ Créatif
- ✓ Ouvert d'esprit
- ✓ Autonome

## Langues

- ✓ Anglais : C1
- ✓ Espagnol : B2

## IT

- ✓ Pack office
- ✓ C / C++ / C#
- ✓ Unity 3D
- ✓ Arduino /Processing
- ✓ Open CV
- ✓ Java
- ✓ Catia V5

# Ingénieur spécialisé en développement d'applications



## Formations



**Double diplôme avec l'université de Cranfield (UK)** *Septembre 2018– Décembre 2019*  
MSc Computational Software Techniques in Engineering; option in Computer and Machine Vision.

**Ecole d'ingénieur ESTIA, Bidart** *Septembre 2016 – Novembre 2019*  
**Ecole Supérieur des Technologies Industrielles Avancées**  
Parcours orienté sur l'international avec l'obtention d'un double diplôme à l'étranger après une classe préparatoire en Maths - Physique (MPSI-PSI).



## Expériences professionnelles



**Stage Ingénieur, ALTEN, Toulouse** *Mai 2019 – Novembre 2019*  
**Développement d'une application multi-utilisateur en réalité virtuelle.**  
**Développement d'une application de visualisation 3D sous Unity 3D.**

- Programmation C# sous Visual Studio.
- Développement d'applications sous Unity 3D.

**Stage Ingénieur, Commissariat à l'Energie Atomique** *Mai 2018 – Aout 2018*  
**Et aux Energies Alternative (CEA), Cadarache**  
**Conception d'une application en réalité augmentée sur le casque RA Microsoft Hololens**

- Programmation C# sous Visual Studio et utilisation du logiciel Unity 3D.

**24h de l'innovation, Bidart** *Décembre 2017*  
**Conception d'une Haltère à poids modulable, WIIT**

- Création du projet en taille réduite à l'aide d'une imprimante 3D et de Catia V5.
- Obtention de la 7<sup>ème</sup> place lors du concours sur 43 équipes.

**Coupe de France de Robotique, La Roche-sur-Yon** *Mai 2017*

- Programmation sous Arduino.
- 52<sup>ème</sup> place sur plus de 150 équipes.

**24h de l'innovation, Bidart** *Décembre 2016*  
**Conception d'un tableau chevalet innovant, Maped**

- Création du projet en taille réduite à l'aide d'une imprimante 3D et de Catia V5.
- Obtention de la 3<sup>ème</sup> place lors du concours sur une vingtaine d'équipes.



## Activités extra professionnelles



**Gardien et capitaine de l'équipe d'Handball durant 4 ans, Suresnes**

- Motivation et management d'équipe.

**Trésorier de l'association aéronautique et spatiale de l'ESTIA, Bidart**

- Renouvellement de l'association avec de nouveaux statuts.
- Gestion des comptes de l'association.
- Rencontres de partenaires pour financer l'association.

**Programmation sous UNITY 3D**

- Autonomie.
- Créativité.