



# Matthieu VALENTIN

INGÉNIEUR EN IMAGERIE, INFORMATIQUE ET  
MODELISATION

## Profil

Ingénieur en imagerie, modélisation et informatique récemment  
diplômé avec 2 ans d'expérience dans la vision par ordinateur

## Education

CPE LYON | 2018-2022

### DIPLÔME D'INGÉNIEUR EN IMAGERIE, INFORMATIQUE ET MODELISATION

- Détection et triangulation d'une balle sur des images stéréos
- Modélisation 3D, rendu graphique, simulation et animation.  
Notions en développement de jeux vidéos
- Traitement d'images, Deep learning, Optimisation, Algorithme,  
Reconstruction et recalage
- Projet de création d'entreprise

LYCÉE VICTOR HUGO | 2016-2018

### CPGE PHYSIQUE-CHIMIE

LYCÉE JULES HAAG | 2016

### BACCALAUREAT SCIENTIFIQUE

## Experience

CELLENION | FÉVRIER 2022-AOÛT 2022 | Lyon

### STAGIAIRE EN DEEP LEARNING

- Application d'un modèle de détection d'objets léger à la  
détection de cellules. Création de bases de données.  
Entraînement du réseau, fine-tuning, analyse des performances.

Space Applications | Septembre 2020-Juillet 2021 | Bruxelles

### Stagiaire logiciel perception robotique

- Traitement d'images appliqué à la robotique spatiale, estimation de  
position, cartographie 3D (Lidar), fusion de données, stéréovision et  
nuages de points

Sport 2000 | Août 2019

### Vendeur en magasin

- Accueil et conseil des clients, mise en rayons, gestion de  
caisse, étiquetage et fermeture du magasin

## Compétences

- C++ / Python
- ROS
- Rendu graphique 3D
- Traitement et analyse  
d'images
- Pytorch / Tensorflow
- OpenCV
- Docker / GitHub

- Autonome
- Persévérant
- Curieux
- Travail d'équipe

- Anglais C1 (CAE)
- Espagnol B1

### ADRESSE

255 rue André Philip, 69003 Lyon

### TELEPHONE

0783955145

### Site Web

<https://matthieuvalentin.github.io>

### EMAIL

matthieu.valentin@hotmail.fr

### LINKEDIN

<linkedin.com/in/matthieu-valentin/>

### CENTRE D'INTÉRÊTS

- Course à pied, vélo,  
musculature
- Cuisine
- Kite surf