

# Jonathan Cabezas

Cherche stage de fin d'études de 5 à 6 mois dans l'image, le développement et la 3D. Disponible à partir du 1er Mars 2021




## Contact

 53C Rue Château Gaillard  
Villeurbanne, 69100

 jonathan@jcabezas.fr

 (+33)6.27.96.57.71

 jonathan-cabezas-23b264150

 JonathanCabezas

## Compétences techniques

### Infographie

Bézier/Spline   Rendu direct/différé

Rasterization   Raytracing   Unity

Maillage 3D   Fourier Transform

### Data Science

Machine Learning   Statistiques

SQL   NoSQL   Spark/HDFS   D3.js

Data Mining   Graphes   ANOVA

### Complémentaire

Linux   WebDev   Vue.js   Sécurité

Bash   Docker   Kubernetes   Git

Valgrind   Méthode Agile (SCRUM)

Tests unitaires   Vim   API RESTful

## Certifications

TOEIC   LPIC-1   Cisco CCNA 1

## À propos de moi

- Agé de *\*23 ans\**, les gens me décrivent *\*ouvert d'esprit\**, *\*force de proposition\**, *\*méticuleux\** et *\*porté par la passion\**
- *\*Anglais courant\** (990/990 au TOEIC), *\*bon niveau en espagnol\** et *\*notions de japonais\**
- Hobbies: *\*Escalade\**, *\*échecs\**, *\*guitare\**, *\*réalité virtuelle\**, et tout type de *\*sciences\**

## Formation

### Master Image Développement et Technologie 3D

Université Lyon 1 Claude Bernard  
Septembre 2020 - Maintenant

### Master Data Science

Université Lyon 1 Claude Bernard  
Septembre 2018 - Septembre 2020

### Licence d'informatique option Mathématiques

Université Lyon 1 Claude Bernard  
2015 - 2018

### Classe préparatoire MPSI

Lycée La Martinière Monplaisir  
2014 - 2015

## Expérience professionnelle

### Développeur Web et Administrateur Système

New Generation SR, Lyon  
Février 2019 - Août 2019

- Création d'images Docker
- Développement Web full stack sous Django, API RESTful
- Mise en place de machines virtuelles
- Scripts Bash et Python

### Tuteur

Décembre 2018 - Février 2020

- Encadrement de TP d'informatique de Licence 1 (sous contrat)
- Cours et TD d'informatique de Master 1 (bénévolat associatif)

### Professeur particulier

Juin 2016 - Septembre 2019

- Aide au devoir et cours pour collégiens et lycéens (Sciences et langues)

## < > Projets récents (< 4 mois)

*\*Transfert de style\** d'une peinture à une image avec *\*Pytorch\**

*\*Reconnaissance\** de piéton   *\*Génération de textures\** infinies

*\*Génération de terrain procédurale\** sur Shadertoy

*\*Extraction de texte\** d'un document avec *\*OpenCV\**

Génération de panorama à partir de photos sous *\*Matlab\**

*\*Lancer de rayons\** sur *\*Compute Shader\** avec *\*OpenGL\**

*\*Triangulation\** et manipulation de *\*maillages 2D et 3D\** en *\*C++\**

Développement d'algorithmes de *\*compression\** audio et vidéo

*\*Animation\** d'un tissu à partir des lois de Newton en *\*C++\**