

# Timothée TEYSSIER

## Ingénieur en Vision par Ordinateur

Jeune ingénieur diplômé à l'école CPE Lyon spécialisé en Imagerie, Modélisation et Informatique (IMI), je possède de nombreuses compétences en vision par ordinateur.

✉ timothee.teyssier@cpe.fr  
🏠 52 Rue Des Martyrs  
Saint-Genis-Laval (69230)  
📄 Permis B  
Véhiculé  
☎ +33 7 81 02 25 95

### Langues

**Français**  
Langue Maternelle

**Anglais**  
Niveau C1

**Japonais**  
Niveau JPLT N5

### Atouts

**Bonne communication (Fr-Eng)**

**Parcours Pluriculturel**

**Investi dans ses projets**

**Intelligence sociale**

**Agile et Polyvalent**

**Autonome**

### Informatique

**Linux, Windows**

**Python / DIPY / Pytorch /  
PytorchLightning / Pytorch3D  
/ OpenCV / ONNX**

**C++ / CMake**

**VTK, ITK**

**Javascript / Vue3JS**

**QT**

**Github / Docker**

**VSCode / QT Creator**

### Centres d'intérêt

**Volleyball, Tennis,  
Musculature, Crossfit**

**Dessin, Modélisation 3D,  
Animation, Simulation**

### Réseaux sociaux

**in** @Timothée Teyssier

**🐙** @Teklaw7

### Diplômes et Formations

#### Diplôme d'Ingénierie en Imagerie, Électronique, Robotique et Informatique

De 2020 à 2024 CPE Lyon 3 Rue Victor Grignard, 69100 Villeurbanne, France  
Spécialisation en Image, Mathématiques et Informatique.  
Cours en Électronique, Physique, Chimie, Réseaux, Gestion, Économie, Sciences Humaines Économiques et Sociales

#### Classes Préparatoires

De 2018 à 2020 CPE Lyon 8 Pl. de l'Abbé Larue, 69005 Lyon, France  
Deux années d'enseignement supérieur à temps plein en mathématiques et en sciences pour préparer l'entrée à l'école CPE Lyon

#### Baccalauréat

Juin 2018 Saint-Thomas D'Aquin Veritas 56 Rue du Perron, 69600 Oullins, France  
Baccalauréat reçu avec mention Assez-Bien délivrée par le jury.

### Expériences professionnelles

#### Ingénieur Consultant Développeur C++

Depuis octobre 2024 Thelesys 69 Rue Montgolfier, 69006 Lyon  
Développeur C++ / Qt pour l'entreprise SafetyTech sur une application permettant de communiquer avec des ECU grâce au protocole UDS

#### Développeur stagiaire C++

De février 2024 à juillet 2024  
Kitware SAS 6 Cr André Philip, 69100 Villeurbanne France  
Développement d'une plateforme d'annotation **machine learning open source** sur données 3D massives (C++, Qt) **Paralabel**, réalisation et validation de tests unitaires <https://gitlab.kitware.com/keu-computervision/paralabel/paralabel> .

#### Chercheur stagiaire en imagerie médicale en Python

D'août 2022 à août 2023 Kitware - Université de Caroline du Nord Chapel Hill USA  
Projet de **classification** de fibres neuronales permettant leur traitement et leur analyse grâce au **Deep Learning (Pytorch, Python)** avec Dr. Juan Carlos Prieto, Dr. Martin Styner.  
Travail sur l'outil de développement **DTIPlayground** utilisé dans l'imagerie médicale. Création d'un module **Image\_Filter Python** permettant de **filtrer** des **images DTI (Diffusion Image Tensor)** <https://github.com/NIRALUser/DTIPlayground>

### Projets

**Projet de Calibrage, Suivi et Reconstruction 3D** de la trajectoire d'une balle de tennis (**Python**), création d'un mini jeu dans **Unity (C#)** [https://github.com/lucanchling/Object\\_Tracking](https://github.com/lucanchling/Object_Tracking) .

Application web (**Vue3, JS**) pour la détection de grains de beauté cancéreux **Mole\_Checking**. Création de scripts en **Python** pour la détection de grains de beauté cancéreux.

### Compétences

**Programmation Orientée Objet / Traitement d'images / Analyse et interprétation de données**

**Réalité Augmentée / Réalité Virtuelle / Programmation GPU / Animation / Simulation**

**Électronique / Mathématiques / Réseaux / Robotique / Informatique**

**Gestion d'Équipes et de Projets Internationaux / Organisation d'événements**