



# ARTHUR LAMBOLEY



06 27 87 24 65



lamboley.arthur26@gmail.com



[arthur-lamboley](#)



[Arthur Lamboley](#)

## STAGE DE FIN D'ÉTUDE - INGÉNIEUR OPTIQUE & PHOTONIQUE

Étudiant en ingénierie optique et image à Télécom Saint-Étienne, j'ai développé un intérêt marqué pour les technologies avancées et les exigences des systèmes de qualité. Mon expérience en audit m'a permis d'acquérir une solide compréhension des processus industriels. Désireux de perfectionner mes compétences, je recherche un stage de fin d'études dans un environnement propice à l'excellence technique. Consultez [mon Git](#) pour plus d'information !

### FORMATION



#### POLITECNICO DI MILANO

sept. 2024 - Actuellement

- Semestre d'échange, filière "Photonic and Quantum Technologies"



#### TÉLÉCOM SAINT-ÉTIENNE

sept. 2022 - Actuellement

- Spécialité Optique, Photonique, Imagerie et vision
- Classée 1ère école française en Génie Optique et Photonique (L'Étudiant, 2024)



#### LYCÉE KLEBER - CPGE

sept. 2020 - juin 2022

- filières PCSI/PC

### COMPÉTENCES

#### Hard Skills:

- Programmation** (Git, Python, C++, Matlab)
- CAO** (LightTool, Code V, 3DOptix)
- Instrumentation et Mesure Optique :**
  - Lasers : Marquage, He-Ne/Nd, M<sup>2</sup>.
  - Modulation de phase, nettoyage de faisceau
  - Spectroscopie, microscopie polarisante.
  - Fibres multimodes, Bragg, réflectométrie.
- Imagerie et Vision** : Traitement d'images, imagerie multispectrale, 3D, stéréovision, éclairage, capteurs optiques, automatisation, vision humaine.
- Rédaction** (Pack office, LaTeX)

#### Soft Skills :

- Communication, adaptabilité, résilience, autonomie, initiative.

### LANGUES



Anglais : B2 (TOEIC)



Italien : A2

### EXPÉRIENCES



#### AUDITEUR-CONSEIL ORGANISATIONNEL

Confédération Nationale des Junior-Entreprises  
jan. 2024 - Actuellement

Audit des processus de cadre légal, stratégie et pilotage, activité commerciale, suivi d'étude et GRH.



#### PROJET D'INGÉNIERIE, TOMOGRAPHIE RAYON X

Safran Tech  
avr. 2024 - juil. 2024

Création et industrialisation d'algorithmes de traitement d'images de radiographies aux rayons X pour la surveillance périodique d'un tomographe.



#### RESPONSABLE COMMUNICATION ET MARKETING

Inspire, Junior-Entreprise  
oct. 2022 - avr. 2024

Création des stratégies de communication et marketing.  
Participation au développement commercial.



#### STAGE EN RECHERCHE OPTIQUE, PLATEAU FEMTO

Laboratoire Hubert Curien  
mai 2023 - juil 2023

Conception et réalisation d'un système optique pour la synchronisation de lasers femtoseconde. Évaluation du logiciel 3DOptix pour les besoins du laboratoire.

### PROJETS ANNEXES



#### MÉDIATEUR SCIENTIFIQUE

Fondation les mains à la pâtes  
oct. 2023 - dec. 2023

Animation d'ateliers scientifiques dans une classe de CE1.