

# BENOIT FAURE

Étudiant ingénieur en informatique et Intelligence artificiel aux Mines d'Ales (IMT). Je recherche un **stage de 3 à 4 mois** en tant qu'**étudiant chercheur ou ingénieur de logiciel**. Je suis disponible de mai à août 2023.

## Contact

✉ benoit.faure@mines-ales.org

☎ +33 (0) 7 71 69 14 76

🌐 benoitfaureimt.github.io

in /benoit-faure

🗣 /BenoitFaureIMT

## Soft Skills

- **Avid Learner**
- **Autonome**
- **Travail en équipe**  
Communication, Leadership
- **Résolution de problème**

## Technical Skills

- **Programmation**  
Python, Java, Matlab, C#...
- **Algorithmique**
- **Machine learning**
- **Vision par ordinateur**
- **Réseau Informatique**
- **Méthodologie de la recherche**
- **Outils**  
UNIX, Windows, Git, Unity, Tensorflow/PyTorch...

## Langues

- **Français** - *courant*
- **Anglais** - *courant*

## Interets

- **Sports**  
Bodybuilding, Powerlifting, Natation
- **Informatique**  
Artificial Intelligence, nouvelles Technologies
- **Voyages**  
Vécu 9 ans à l'étranger

## Experiences

Août 2022

### Étudiant Chercheur - Stage - Laboratoire CERIS

5 semaines passées sur un projet de tracking fisheye.

#Tensorflow #PyTorch #Python #RCNN

Juillet 2022

### Chargé de mission - Tiny Fungi

Étude de marché, une étude sur les réseaux sociaux, recherche de fournisseurs et de solutions technologiques pour la start-up Tiny House Tiny Fungi.

Juin 2022

### Étudiant Chercheur - Laboratoire CERIS (Périscolaire)

Projet de suivi dans des caméras Fisheye avec des algorithmes inspirés de SORT et YOLO.

Publication : "*Performance of Recent tiny/small YOLO Versions in the Context of Top-view Fisheye Images*"

En attente de confirmation : "*FORT: Fisheye Online Realtime*"

▪ "*Tracking with an improved Kalman Filter*"

Jeunesse

### Projets personnels

Autodidacte de plusieurs langages de programmation et notions de programmation. Cela me permet de résoudre des problèmes, de travailler de manière autonome et d'apprendre rapidement de nouveaux concepts de programmation. J'ai appris :

C#, Python, OCaml, Java, Matlab, Javascript and Arduino.

## Éducation

Maintenant

### IMT Mines Ales - Ingénieur

Formation d'ingénieur généraliste.

Spécialisation en informatique et Intelligence Artificiel

Juin 2021

### Lycée La Martinière Monplaisir - MPSI et MP

École préparatoire Maths Physique avec spécialisation en informatique

Septembre 2019

### Lycée en Arabie Saoudite (3 ans)

International Baccalaureate (IBO) et US SAT

September 2016

### Collège en Chine (6 ans)

Dulwich college Shanghai