

25 ans  
Lyon  
Permis B



# Pierre Faure--Giovagnoli

Disponible à partir de septembre 2023  
Ingénieur et doctorant en informatique  
Diplômé INSA Lyon et Georgia Tech

☎ +33 6 32 85 59 76  
✉ pierrefg@proton.me  
in /pierrefg/  
🌐 pierrefg.github.io

## COMPÉTENCES

### Domaines de connaissance

science des données,  
apprentissage machine,  
vision par ordinateur,  
algorithmie, développement  
logiciel...

### Langages

Python, Java, C/C++, PL/SQL,  
Web... pour le moment !

### Divers

gestion de projet,  
communication, graphisme,  
production vidéo...

## LANGUES

Français - **Natif**  
Anglais - **Courant** (TOEIC : 975/990)  
Allemand - **Bonnes notions**

## CENTRES D'INTÉRÊT

### Musique

Violon - depuis 2005 - DNOP  
Musique électroacoustique  
- 6 ans - DNOP  
Batterie - depuis 2017  
Section Art-Étude à l'INSA

### Divers

graphisme, vidéo,  
photographie, dessin...  
→ portfolio sur [pierrefg.github.io](https://pierrefg.github.io)

### Sports

randonnée, escalade,  
vélo, course à pied

## FORMATION

- 2020-\* **Doctorat en science des données**  
en cours *Étude de la normalité dans un système instrumenté avec des capteurs, application à la production d'hydroélectricité*  
LIRIS/Compagnie Nationale du Rhône - Lyon, France
- 2019-20 **Thèse de master en vision par ordinateur**  
*Identification de diatomées par apprentissage profond*  
CNRS/Georgia Tech - Metz, France
- 2019-20 **Master of Science in Computer Science**  
Georgia Institute of Technology - Metz, France
- 2015-20 **Diplôme d'ingénieur (sp. informatique)**  
section art-études, parcours R&D  
INSA (Institut National des Sciences Appliquées) - Lyon, France

## EXPÉRIENCE

- 2019 **Stage - R&D en traitement du langage naturel**  
4 mois *pratiques de recherche - méthode agile - rédaction*  
Wordline - Lyon, France
- 2018 **Stage - Administrateur technique SAP**  
3 mois *travail en équipe - environnement SAP - réseau - unix*  
OXYA - Dardilly, France

### Associatif

- 2022-\* The Shifters  
*graphisme - vulgarisation*
- 2018-19 Association des Élèves du Département Informatique  
*événementiel - communication - graphisme*
- 2017-19 Média La Mouette  
*communication - graphisme - logistique*
- 2015-21 Orchestre Symphonique INSA-Université  
*communication - graphisme*
- 2015-21 Association Musicale de l'INSA  
*graphisme - logistique*

### Enseignement (~250 heures à l'INSA Lyon)

algorithmie (TD), modélisation des données (TD), POO/C++ (TP),  
Java (support académique), mathématiques (support académique)

## RECHERCHE

**Publications** dans 4 conférences et journaux internationaux de haut niveau.  
**Évaluations** pour 3 conférences internationales de haut niveau.  
**Présentation des travaux de recherche** dans 6 colloques nationaux.  
Participation à l'école d'été **MachineLearning4Oceans** à la Sorbonne.  
→ plus de détails sur [pierrefg.github.io](https://pierrefg.github.io)