

PIERRE FAYOLLE

INGÉNIEUR D'ÉTUDE IA ET 7T



COORDONNÉES

-  21 grand rue,
Saint Savin 86310
-  22 Septembre 1995
(26 ans)
-  06 29 55 51 84
-  fayollepierre86@gmail.com
-  Permis B

FORMATIONS

**Master Génie Physiologique,
Bio-technologique et
Informatique, Poitiers, France**

SEP 2018 - SEP 2020

- Option : imagerie

**Licence Génie Bio-Informatique,
Poitiers, France**

SEP 2017 - SEP 2018

- Option : imagerie et
biotechnologie

CENTRES D'INTÉRÊTS

- Astronomie,
astrophotographie
- Piano, guitare, violon
- Sciences
- Jeux vidéos
- Football

COMPÉTENCES

Informatique

- Programmation : Python, HTML, CSS, Javascript, Java
- Développement web : Django, Oracle, SQL, Unicorn, Nginx
- Édition d'images : GIMP, PhotoShop, ImageJ
- Système d'exploitation : Windows, Linux, Mac
- Organisation de travail : GIT, Agile

Imagerie et intelligence artificielle

- Modalités : IRM (1,5T, 3T et 7T)
- Traitement et analyses d'images
- Modélisation 3D : Slicer, Paraview, VR
- Machine learning : Deep-learning (Pytorch)
- Gestion des données médicales : DICOM, NIFTI et interopérabilité (HL7)

Linguistique

- Français : langue maternelle
- Anglais : TOEIC 875
- Coréen : basique (autodidacte)

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

**Ingénieur Hospitalier, CHU de Poitiers, France
(Labcom I3M, DACTIM-MIS, LMA CNRS 7348)**

NOV 2020 - MAI 2022

- Développent de solutions intelligentes pour faciliter l'exploitation des données d'imagerie médicales (7T)
- Développement d'applications web pour la génération de comptes-rendus médicaux automatisés

Alternance M2, Aerow, Paris, France

DEC 2019 - SEP 2020

- Mise en place d'une solution d'indexation au sein d'un logiciel d'archivage (API REST)
- Gestion électronique de documents (GED)

Stage M1, DACTIM-MIS, CHU de Poitiers, France

MAI 2019 - AOUT 2020

- Développement d'un flux de traitement de données multimodales d'IRM
- Traitement d'images : "Brain extraction", recalage, segmentation