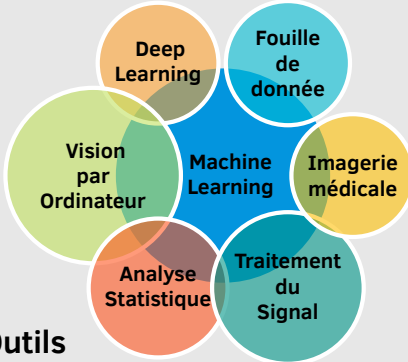


Rachid Zeglache

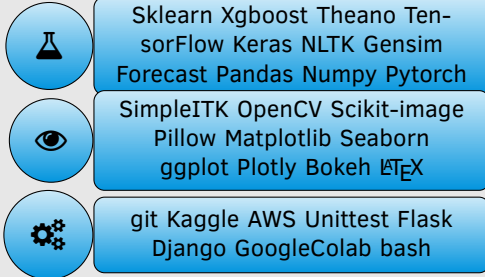
🏠 02/05/1995 🌐 Français
🏠 Paris 📞 +33 768459445
🌐 YouvenZ 🌐 rachid-zeglache
✉️ youven.z@gmail.com

Compétences

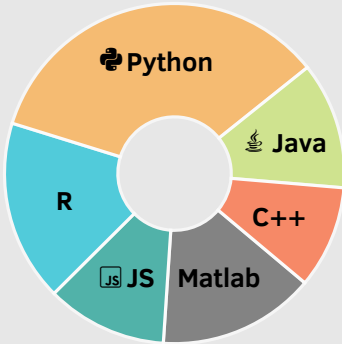
Vue Globale



Outils



Programmation



Soft skills

🔍 Curiosité intellectuelle
🔧 résolution de problème
👥 travail en équipe
💬 Communication efficace

Langues

- 🇫🇷 Langue maternelle
- 🇺🇸 910/990 TOEIC (C1)
- 🇩🇪 Compétence de base (B1)

Certifications

- AI for Medicine Spécialisation
- Bayesian Methods for Machine Learning
- TensorFlow Developer Certificat
- Deep Learning Spécialisation

🎓 Formations

2019 - 2020 **Master 2 : Signaux et images en médecine spécialité Science de l'ingénieur double parcours UPEC** **UPEC-SIM**

- **Cours principaux:** Applications médicales du Traitement du Signal et des Images, Signaux physiologiques, Méthodes d'apprentissages, Modélisation et estimation, Analyse et traitement de données pour le médicale.

2017 - 2020 **Formation ingénieur: Technologies pour la Santé** **EPISEN**

- **Cours principaux:** Programmation orienté objet, Apprentissage automatique, Optimisation numérique, Gestion et de Analyse de données, traitement du signal, Réglementations données de santé (RGPD), Conception d'objet connecté, Instrumentation embarquée, Cloud pour la santé.

2014 - 2017 **Classe préparatoire aux grandes écoles** **lycée Paul Éluard**

- MP
- MP
- MPSI

☰ Expériences

2020 (6 Mois) **Stage Data scientist: Segmentations et detections d'anomalies dans des FDG-PET avec un cadre Bayésien** **CHU Henri Mondor Créteil, France**

- Veille scientifique sur les modèles generatives ainsi que les modèles de detections d'objets utilisés en deep learning avec un lien avec l'imagerie médicale.
- Re-implementation Pytorch du Hierarchical probabilistic U-net (HPU-net) en 2D/3D.
- Fusion du HPU-net avec un modèle de detection (DeTr) en 2D.
- **outils:** Python, Tensorflow, Pytorch, git, bash, Sonnet, SimpleITK, jupyter, LaTeX, nibabel,linux,CUDA

2019 (4 Mois) **Stage Ingénieur Deep Learning en vision par ordinateur pour la segmentation** **DKFZ Heidelberg, Allemagne**

- Veille scientifique sur les méthodes de ségmentation en imagerie médicale.
- Développement de deux modèles de deux Deep learning (U-net) en utilisant deux approches, une basé sur les pixels (2D slices) une seconde basé sur les voxels (patches 3D).
- Etude de l'influence des techniques d'augmentations de données, transformation classique Vs Elastique.
- **outils:** Python, Keras, Tensorflow, git, Sklearn, SimpleITK, jupyter, C++, CUDA, LaTeX

2017 - Présent **Cours particuliers** **Complectude**

- Mathématique niveau Collégiens/Lycéens
- Physique-Chimie niveau Collégiens/Lycéens

📁 Projets - Hackathons

2018 - Présent **Data Science, Machine Learning Challenge** **Kaggle - DataScience**

- **outils:** Python, Xgboost, TensorFlow, Keras, NLTK, gensim, OpenCv, Sklearn

2019 **Hackathon E-Med: Erreurs médicamenteuses** **ANSM**

- Équipe gagnante du Hackathon avec le projet: QRShare, QR code implémenté sur l'ordonnance fournit par le médecin pour aider le patient dans son parcours de soin.

2019 **Datathon Janssen défi Oncologie** **Johnson Johnson**

- Équipe gagnante du défi Oncologie avec l'intégrant la technologie blockchain au service du patient.