

Baptiste Bédouret

Étudiant en 2ème année de Master parcours Informatique pour l'Image et le Son

Profil

Fort en compétence en traitement d'image et IA, je recherche un stage de fin d'étude dans ces domaines.

Contact

✉ b.bedouret@gmail.com

☎ +33 783357995

📍 2 rue de Budos
33000 Bordeaux, France

🌐 baptiste-bedouret

🔄 baptiste-bedouret

🌐 site web: baptiste-bedouret

🚗 Permis B

Atouts

Compétent

Motivé

Curieux

Dynamique

Flexible

Langues

🇫🇷 Français - langue d'origine

🇬🇧 Anglais - connaissances professionnelles

Centres d'intérêts

- Guitare 🎸
- Voyages 🌍
- crossfit, foot ⚽

Download My CV

Download my CV via the QR below 📄.



FORMATION

2021-2023	Université de Bordeaux 📍 Bordeaux Master Informatique parcours Image et Son
2018-2021	Université de Bordeaux 📍 Bordeaux Diplôme Licence Mathématiques-Informatique
2015-2018	Lycée privée Montesquieu 📍 Libourne Baccalauréat Scientifique, spécialité SVT

PROJETS ACADÉMIQUES

en cours	Acquisition and Reconstruction 📍 Bordeaux <i>Université de Bordeaux</i> L'objectif de ce projet est de produire un visualiseur pour les fichiers Dicom et d'extraire des surfaces à partir de données médicales (par exemple, des CT-scanners). Utilisation du langage C++, de la librairie DCMTK et Qt.
Janvier à mai 2022	Monde 3D 📍 Bordeaux <i>Université de Bordeaux</i> L'objectif de cette UE est de savoir comment produire une image à partir d'une représentation numérique d'une scène 3D. Les principaux concepts étudiés ici sont : Ray tracing, Rastérisation (pipeline graphique, z-buffer, OpenGL, shaders), transformations spatiales, textures (cartes des normales, réflexions et transparence), introduction à la modélisation géométrique, maillage, surfaces de subdivision et introduction à l'animation. Utilisation du langage C++ et d'OpenGL.
décembre 2021	Deep learning 📍 Bordeaux <i>Université de Bordeaux</i> L'objectif de ce projet est d'apprendre à implémenter des classificateurs simples d'images de figures géométriques en utilisant des réseaux de neurones sur Python. Il s'agit de concevoir un réseau de neurone simple et un réseau CNN tel qu'il faut trouver les meilleur hyperparamètres pour avoir un bon taux d'accuracy.
décembre 2021	Machine learning 📍 Bordeaux <i>Université de Bordeaux</i> Le but du projet est de tester différents algorithmes de machine learning sur le corpus fashion mnist qui contient 60000 images de 28*28 pixels en niveau de gris tel que chaque image représente un habit. Il faut de plus étudier les différentes techniques de réduction de dimension sur la faisabilité, l'efficacité et la complexité de la classification.

COMPÉTENCES

Connaissances	Mathématiques: Algèbre, analyse, probabilités, graphes Computer science Intelligence artificielle Traitement d'image: 3D, Computer Vision
Programmation	Python, C/C++, Java, SQL
Outils	Visual Studio Code, Jupyter Notebook, Git Linux, Windows LaTeX