

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
📄 github: baptiste-bedouret
🌐 site web: baptiste-bedouret
🚗 Permis B

Atouts

Compétent Motivé Curieux Dynamique
Flexible

Languages

🇫🇷 Français - langue d'origine
🇬🇧 Anglais - connaissances professionnelles

Other Interests

- Guitare 🎸
- Voyages 🌍
- crossfit, foot ⚽

Download My CV

Download my CV via the QR below 📄.



FORMATION

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

PROJETS ACADÉMIQUES

en cours

Acquisition and Reconstruction

📍 Bordeaux

Université de Bordeaux

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

Université de Bordeaux

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

Université de Bordeaux

L'objectif de ce projet est d'apprendre à implémenter des classifieurs 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

Université de Bordeaux

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

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