

Baptiste Bédouret

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



Profil

Étudiant en dernière année à l'Université de Bordeaux je fais un parcours Informatique pour l'Image et le Son.

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

🇫🇷 French - langue d'origine

🇬🇧 Anglais - connaissances professionnelles

Other Interests

- Guitar 🎸
- Travels 🌍
- 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

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++.

Janvier à
mai 2022

Monde 3D

📍 Bordeaux

Université de Bordeaux

L'objectif de cette UE est de savoir comment produire une image (= tableau de pixels) 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 introduction à l'animation.

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. 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

Informatique

Intelligence artificielle

Traitement d'image: 3D, Computer Vision

Programmation

Python, C/C++, Java, SQL

Outils

Visual Studio Code, Jupyter Notebook, Git

Linux, Windows

TeX