



BENBRIKHO Mustapha

*Fraichement diplômé d'école d'ingénieur, en majeure Image,
je suis à la recherche d'un premier emploi en tant qu'Ingénieur Logiciel*

Informations

24 ans
Paris, France
+33 6 02 17 28 89
mustapha.benbrikho@cpe.fr
www.mustaphabenbrikho.com

Langues

Français	Langue maternelle
Anglais	Niveau C1
Espagnol	Niveau B2

Compétences

Langages de programmation

Python, C++	<div><div></div></div>
Matlab	<div><div></div></div>
Java, C#	<div><div></div></div>
HTML, CSS, JS	<div><div></div></div>
VBA, MySQL, DAX	<div><div></div></div>

Librairies fréquemment utilisées

OpenGL, OpenCV, Numpy, Scipy,
Pandas, Matplotlib, PIL, PyTorch,
TensorFlow, Keras, Tkinter, Panda3D

Logiciels/ Outils

Blender, Unity, Visual Studio, QtCreator

Git

GitHub, Bitbucket/SourceTree

API graphiques

OpenGL, Vulkan, WebGL, DirectX

Centres d'intérêts

Sports

Ceinture noire de Judo, VTT

Association

Encadrement de deux personnes en situation de déficience visuelle. Aide à la prise en main d'outils informatiques spécialisés.

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Mars - Sept 2020 Ingénieur Logiciel C++, Département médical de Barco, Kortrijk

Travailler à l'amélioration du pipeline graphique des écrans médicaux
Créer des bibliothèques de synthèses d'images en C++ et à l'aide des API graphiques Vulkan et OpenGL
Concevoir des fragments shaders associés à différents traitements d'images
Elaborer les tests unitaires afin de vérifier la fiabilité du programme

Juin - Sept 2019 Stage d'élève ingénieur, Direction des lignes SNCF N&U, Paris

Concevoir de solutions Power BI afin de répondre à des problématiques de production, d'exploitation et de lutte anti-fraude
Programmer des plans de garage interactifs
Rédiger des rapports explicatifs assurant la pérennité des travaux réalisés

Juil - Août 2018 Stage d'exécution, Agent d'escale, Groupe SNCF, Paris

Accueillir, renseigner et prendre en charge des voyageurs en difficulté (ruptures de correspondance, trains supprimés, incidents voyageurs)
Accompagner les personnes en situation d'handicap

2017 - 2019 Intervenant chez Complétude

Enseigner à domicile les mathématiques et la physique-chimie à des lycéens et à des étudiants de classes préparatoires (~6h/semaines)
Intervenir lors de stage intensif de 5 ou 6 élèves

2017 - 2018 Projet de création d'entreprise de Gigoteuse connectée

Superviser l'aspect technique du projet (choix des capteurs, sécurité)
Programmer l'application mobile liée à la gigoteuse

FORMATION

2017 - 2020 CPE Lyon, Villeurbanne

5ème année d'école d'ingénieur en Informatique - Image - Modélisation
- Modélisation 3D, Animation, Simulation, Rendu, Programmation GPU
- Estimation et apprentissage de données (Machine Learning, Deep Learning)
- Tomographie, IRM, Echographie, Acquisition, Calibrage, Reconstruction 3D, Recalage, Compression, Tatouage
Projet de Majeure Image : Développement d'une application mobile en RA

2014 - 2017 Lycée Charlemagne & Lycée Fénelon, Paris

1ère et 2ème année de classe préparatoire scientifique (PCSI et PC)

2011 - 2014 Lycée Henri IV, Paris

Baccalauréat scientifique spécialité Physique-Chimie