

Nom: Demuth Axel
Adresse: 11 Rue du général de Gaulle Gerstheim
Téléphone: 07 71 08 67 12
Email: axeldemuth67150@gmail.com

Profil

Etudiant en 2ème année de Master Mathématiques appliquées à la recherche d'un stage de 4 à 6 mois sur la période février-août.

Formation

Master Mathématiques appliquées 2023-en cours

Université de Strasbourg

Master de Calcul scientifique et Mathématiques de l'innovation, spécialisé en simulation,modélisation et data avec des compétences en informatique.

Avec comme principale matière Analyse fonctionnelle,optimisation,EDP,IA,HPC,analyse de signal,de graphe,langage de programmation python,c++,julia.

Licence de Mathématiques Informations 2019-2023

Université de Strasbourg

Algèbre,Calcul différentielle,probabilité,statistiques,EDO,Analyse de Fourier,code en python,c++.

Language : Français (Natif), Anglais B2

Expérience

Stage:

 IRMA Strasbourg,juin à août 2024

Création d'une librairie pour le projet Ktirio Urban Building dans le cadre du projet Numpex Exa-MA. Contribuant au module Kinetic,utilisant la bibliothèque CGAL et l'algorithme Kinetic surface reconstruction pour reconstruire des maillages 3D en partant d'un nuages de points capable de réparer les imprécisions du maillage.

Projet:

 Simulation de Chaleur sur un CPU

Projet c++ visant à créer une simulation du comportement d'une partie d'un CPU en utilisant des solutions numérique EDP.En implémentant deux modèles: stationnaires et dynamique.

Emploie Etudiant

Equipier polyvalent Mc Donald Erstein, Eté 2023.

livreur de journaux DNA,Eté 2022.