



Simon MAZENOUX

Informations

+33 7 80 41 40 87
simon.mazenoux@etu.uca.fr

6 impasse du Barry
63170 Aubière
France

Permis B
21 ans

Langues

Anglais : avancé (TOEIC: 920)
Espagnol : pré-intermédiaire

Centres d'intérêt

Volleyball (SUAPS)
Triathlon (Tulle Triathlon)
Ski alpin

Expériences associatives

Trésorier BDS ISIMA
Trésorier WEI ISIMA

Profil

Étudiant en deuxième année à l'ISIMA (Bac +4), je recherche une alternance pour ma dernière année d'étude en école d'ingénieur dans le domaine des systèmes d'informations.

Formation

- 2020-2023 **Diplome d'ingénieur en infomatique**
ISIMA – 63170 Aubière
Filière F3 – Systèmes d'Information et Aide à la Décision
- 2018-2020 **DUT Informatique**
IUT du Limousin – 87000 Limoges
Apprentissage du développement web et informatique par le biais de méthodes agiles et de méthodes de qualité.
- 2018 **Baccalauréat S** Mention Très Bien
Lycée Edmond Perrier – 19000 Tulle

Expériences professionnelles

- Avril 2022 **Stagiaire**
Août 2022 CERN – 1217 Meyrin - Suisse
Analyse et développement d'un système de gestion de charge hautement scalable à l'aide de solutions de multiprocessing et de file d'attente en Python.

Projets

- 2022 **Projet de clustering DARP** (projet en binôme)
Projet tuteuré 60 heures – ISIMA
- Recherche de méthodes de clustering adaptée au DARP
- Implémentation en Python
- Analyse et interprétation des résultats obtenues
- 2021 **Projet Labyrinthe** (projet de groupe)
Projet de première année– ISIMA
- Implémentation du tas et du tas de Fibonacci en C
- Implémentation d'algorithmes de plus court chemin
- Création d'une application graphique avec SDL2
- 2020 **Site de recherche de stage** (projet de groupe)
Projet tuteuré 120 heures – IUT
- Analyse des besoins et rédaction d'un cahier des charge
- Conception et création d'une base de données
- Développement de la plateforme en PHP
- Mise en place d'un serveur LAMP

Compétences

- DevOps** : Bash, Linux, Réseau, Apache HTTP Server, Base de données
- Programmation** : C, C++, Java, Python
- Web** : HTML, CSS, Javascript, PHP, Node.js
- Analyse de données** : Python, Matplotlib, NumPy, Pandas, Scikit learn, R
- Business Intelligence** : Tableau
- ETL** : Talend