

Médéric Fourmy

8 Grande Rue Saint Michel, 31400 Toulouse - France
mederic.fourmy@supaero.isae.fr • +33672745468

Education

ISAE-SUPAERO

ÉCOLE D'INGÉNIEUR AÉRONAUTIQUE. SPÉCIALISATION EN ROBOTIQUE, SCIENCE DE LA DÉCISION, RECHERCHE OPÉRATIONNELLE

Toulouse, France

Sept. 2014 - 2018

Lycée Gay-Lussac

CLASSES PRÉPARATOIRES SCIENTIFIQUES SECTION PHYSIQUE CHIMIE

Limoges, France

2011 - 2014

Lycée Gay-Lussac

BACCALAURÉAT SCIENTIFIQUE OPTION PHYSIQUE-CHIMIE

Limoges, France

2008 - 2011

Expérience professionnelle

Activus Services

STAGIAIRE EN SCIENCE DE LA DONNÉE

- Prédiction de l'activité d'un réseau informatique par Machine Learning à l'aide de Python et Spark
- Développement d'un outil d'analyse du marché de l'emploi français basé sur un web scraper

Limoges, France

2011 - 2014

Sfara

STAGIAIRE DÉVELOPPEUR WEB FULL-STACK ET ANALYSE DE DONNÉE

Start-up développant une application analysant la conduite des usagers via les capteurs de leur smartphone

- Participation au développement du portail d'analyse de données basé sur le framework Flask
- Création d'un écran de visualisation de différentes métriques en temps réel basée sur un server Web-Socket
- Création d'outil internes, notamment des scripts de création automatique de rapports clients hebdomadaires et un interface permettant la création de requêtes vers une base de donnée de type PostgreSQL

Hoboken NJ, USA

Sept. 2016 - Mars 2017

Projets

Projet de dernière année

GÉNÉRATION RAPIDE DE TRAJECTOIRE POUR UNE VOITURE AUTONOME

- Doing this
- Doing that

Toulouse, France

Oct. 2017 - Mars 2018

Challenge Aérospatial Étudiant

SYSTÈME DE PROPULSION POUR UN VÉHICULE SUBORBITAL HABITÉ

Design préliminaire d'un moteur solide pour un véhicule suborbital habité. Travail réalisé, et présenté à la Journée suborbitale au Musée de l'Air et de l'Espace, en tant que membre de la Supaero Propulsion Team pour lequel nous avons reçu le prix Airbus Group.

Toulouse, France

Sept. 2016 - Mars 2017

Projet de recherche de seconde année

AÉRODYNAMIQUE NUMÉRIQUE

Évaluation par CFD de l'influence des distorsions de l'écoulement amont sur le rendement d'un ventilateur réversible en partenariat avec Safran-Technofan

Toulouse, France

Sept. 2016 - Mars 2017

Informatique

Programming Python, Javascript, C/C++, Java, Matlab

Datascience Scikit-learn, Pyspark, Tensorflow, Keras

DevOps Git, Docker, Jenkins, Kafka

Web Flask, Vuejs, HTML, CSS

Bureautique Latex, MS Office, Weasyprint

Langues

Français ● ● ● ● ●

Anglais ● ● ● ● ●

Portugais ● ● ○ ○ ○

Activités hors cursus

Associations Club robotique, responsable du club musique de supaero

Musique basse, guitare, harpe, improvisation

Sport Badminton