

Areski Guilhem Himeur

DOCTORANT EN INFORMATIQUE THÉORIQUE À L'UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

✉ himeur@areski.info | 📍 Montpellier | 🏠 www.areski.info | 🌐 AreskiHimeur

Formation

Master • Informatique Théorique

Université de Montpellier • Depuis 2019

- Formation d'ingénieurs généralistes et à la recherche académique et opérationnelle
- Conception d'algorithmes, optimisation, théorie des graphes, calculabilité, complexité, algorithmique probabiliste, logique, etc.

Mobilité internationale • Finlande

Université d'Helsinki • Août à Décembre 2018

- Cours, exercices et projets en Anglais
- Formation et pratique en Big-Data (notamment *MongoDB*, *Hadoop*), en intelligence artificielle et en conception d'algorithmes

Cursus Master en ingénierie • Formation à l'Ingénierie et la Recherche

Université de Montpellier • Depuis 2017

- Enseignements supplémentaires d'Anglais et de management
- Projets et cours supplémentaires notamment de bio-informatique et de traitement automatique du langage naturel

Licence • Informatique

Université de Montpellier • 2016 - 2019

- Mathématiques appliquées à l'informatique : algèbre, combinatoire et graphes
- Différent prisme de programmation tel que applicative, fonctionnelle, orienté objet, par contrainte, etc.
- Nombreux langages et techniques : *Java*, *C*, *C++*, *C#*, *Python*, *JavaScript*, *PHP*, *Caml*, *Scheme*, *Bash*, etc.

Expériences

Stage • Combiner programmation par contraintes et apprentissage profond

Montpellier, France

LIRMM - LABORATOIRE D'INFORMATIQUE, DE ROBOTIQUE ET DE MICROÉLECTRONIQUE DE MONTPELLIER

Février à Juin 2021

Recherche sur l'apprentissage automatique à l'intersection entre le deep-learning et la programmation par contraintes.

Stage • Graphes d'argumentation multi-agent

Montpellier, France

LIRMM - LABORATOIRE D'INFORMATIQUE, DE ROBOTIQUE ET DE MICROÉLECTRONIQUE DE MONTPELLIER

Juin 2020

Recherche et rédaction d'un article dans le domaine des graphes d'argumentation binaires dans un système multi-agent pour l'enseignement et l'aide à la décision

Projet • Bio-informatique - Algorithmique pour le consensus d'ordres

Montpellier, France

ISEM - INSTITUT DES SCIENCES DE L'ÉVOLUTION DE MONTPELLIER

Septembre 2019 - Mai 2020

Réalisation d'un algorithme de complexité paramétrée FPT de prédiction d'adjacence de gènes sous forme de graphe et implémentation en C++

Stage • Outil de surveillance de plateforme d'enchère en temps réel

Montpellier, France

DÉVELOPPEUR FULLSTACK À TABMO

Mai à Août 2019

Réalisation complète d'une API *Go* et d'une interface *React*. Intégration et déploiement continue avec tests, *Gitlab CI* et *Docker*

Projet • Génération de repas sous contraintes nutritionnelles

EN COLLABORATION AVEC LE LABORATOIRE D'ENDOCRINOLOGIE MOLÉCULAIRE

Réalisation en programmation par contraintes d'un générateur paramétrable de repas accompagné d'un site internet avec *Jakarta/Java*

Montpellier, France

Septembre 2018 - Juin 2019

Stage • Intégration de l'Eye-tracking dans un simulateur de fauteuil roulant

LIRMM & CENTRE POUR ENFANT EN SITUATION DE POLYHANDICAP

Intégration d'outils de recueil et d'analyse de données par oculométrie en *C#* sur *Unity*

Montpellier, France

Mai à Juillet 2018

Projet • Développement d'une application *Android* et *IOS* pour l'OCDE

SOUS LA DIRECTION DE L'ORGANISATION DE COOPÉRATION ET DE DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUES [OCDE]

Réalisation avec les clients du cahier des charges et développement avec *React Native*.

Helsinki, Finlande

Novembre à Décembre 2018

À propos

Permis de conduire, avec un véhicule

Anglais, expérimenté et autonome - Niveau C1, TOEIC [*Listening and Reading*] : 950/990

Volontaire ROADEF 2020, congrès de Recherche Opérationnelle et d'Aide à la Décision à Montpellier