



RAMI YOUNES

Développeur logiciel

@ rami.younes@gmail.com

+33 6 46 28 07 02

Grenoble, France

ramiyounes-dev

Nationalité : Français

ramiyounes.dev

TECH STACK

Python Java C++

HTML/XML/CSS PHP

XML/JSON/YAML

JS SQL noSQL

MongoDB Redis

Docker Kubernetes

MacOS Linux Office

MS Windows \LaTeX

Git CI/CD

ÉDUCATION

Doctorat en Informatique et Robotique |

Univ. Grenoble Alpes

2020 - 2024

Master en Informatique Théorique |

Univ. Montpellier

2018 - 2020

Licence en Informatique et Mathématiques Appliquées |

Univ. Libanaise

2015 - 2018

LANGUES

Anglais: Bilingue

Français: Bilingue

Arabe: Langue maternelle

AUTRES COMPÉTENCES

Éducateur Univ. |

Autonome | Persévérant | Esprit d'équipe

À PROPOS DE MOI

Je suis un développeur logiciel, et mon expérience couvre le développement front-end et back-end, la gestion des données, et les technologies cloud. Grâce à mon travail et à mes études, j'ai développé des compétences en résolution de problèmes, en pensée analytique, et une approche structurée pour aborder les défis complexes. En travaillant sur un grand projet, je suis habitué à rester concentré et adaptable face aux défis, tout en communiquant efficacement mes idées à des publics techniques et non techniques.

EXPÉRIENCE

Ingénieur de recherche | Gipsa-lab | LIG

2020 - 2024

Grenoble, France

- Simulation en temps réel & Robotique** : Développé et testé des simulations robotiques en utilisant ROS, MoveIt, RViz, optimisant la performance.
- Traitement des données & Visualisation** : Analysé de grands ensembles de données avec Python, R, et développé des outils de visualisation pour obtenir des perspectives.
- Développement full-stack** : Construit des interfaces interactives front-end avec React, Next.js, Three.js... et développé des systèmes back-end avec Node.js. Intégré PostgreSQL, MySQL pour le stockage des données et géré les API pour soutenir les expériences de recherche.
- Collaboration & Rédaction technique** : Publié des recherches, présenté des résultats et collaboré au sein d'équipes multidisciplinaires.
- Containerisation & Orchestration** : Déployé des applications de recherche en utilisant Docker et Kubernetes, assurant la scalabilité et la reproductibilité.
- Programmation logique & IA** : Développé des modèles basés sur des règles et des systèmes de raisonnement avec Prolog pour la Planification automatisée.

Stagiaire - Deep Learning pour l'Acquisition de Contraintes | LIRMM

2020

Montpellier, France

- Développé un système intelligent utilisant des réseaux neuronaux pour modéliser des problèmes de contraintes et classer les solutions de problèmes combinatoires complexes.
- Conçu une taxonomie pour catégoriser les problèmes de contraintes par complexité et entraîné des modèles d'apprentissage profond pour la classification automatisée.
- Évalué et validé la précision de la classification pour garantir la fiabilité.

PUBLICATIONS

HUMANOIDS | Impact des instructions verbales et des gestes déictiques d'un cobot sur la performance des collègues humains

Projet Thèse | Collaboration homme-robot dans les tâches partagées

SIGDIAL | Description verbale automatique d'un assemblage de briques pour un robot instruisant des humains