europass

Abdoulaye SARR

✆ **Numéro de téléphone:** (+33) 605767006 ✉ **Adresse électronique:** contact@abdoulaye-sarr.com
⊕ **Site web:** https://www.abdoulaye-sarr.com/
⊕ **Site web:** https://github.com/papasarr
⊕ **Site web:** https://gitlab.com/papasarr
⊕ **Site web:** https://fr.linkedin.com/in/papasarr
⌂ **Domicile:** 10 Rue de l'Ancien Champ de Mars, 38000 Grenoble (France)

JE ME PRÉSENTE

Je suis Ingénieur Logiciel confirmé, avec une solide expérience en tant que Développeur Full Stack senior. J'ai une connaissance approfondie des technologies web, en particulier les frameworks Symfony et Angular, que j'utilise pour répondre efficacement aux besoins métiers et garantir des solutions robustes et performantes.

Mon champ d'expertise est principalement orienté backend, où je démontre ma capacité à mener des projets complexes de A à Z : mise en place d'un environnement de développement local, développement de nouvelles fonctionnalités, automatisation des tests d'intégration et déploiement en production dans le cloud.

J'intègre aujourd'hui l'Intelligence Artificielle dans les applications web : connecteurs sécurisés entre LLM et données métier (MCP), API et webhooks pour agents IA, pipelines RAG avec embeddings et bases vectorielles. J'utilise également les assistants de code IA au quotidien pour accélérer le développement sans compromis sur la qualité.

Je suis convaincu que mes compétences en développement web et en IA, combinées à ma passion pour la technologie et mon désir de fournir un travail de qualité, constituent un atout précieux pour tout projet.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

BYmyCAR

Développeur Web Full stack

[03/2021 – 07/2025]

Conception d'applications web et intégration de solutions e-commerce pour l'entreprise BYmyCAR

- Développement et déploiement d'API REST avec API Platform
- Maintenance évolutive du backoffice et du site e-commerce bymycar.fr :
  - Implémentation des scripts d'automatisation, traitement asynchrone des données véhicules.
  - Sauvegarde des données clients en base et transmission des leads vers Salesforce.
  - Refonte du compte client : amélioration de la gestion des informations personnelles et ajout/suppression de véhicules favoris.
  - Mise en place de la fonctionnalité de prise de rendez-vous en concession.
  - Intégration des avis clients sur les fiches véhicules.
  - Création de la page de livraison et gestion des règles de tarification, avec intégration de l'API Hiflow.
  - Correction des bugs remontés par les équipes métier.
  - Déploiement des correctifs et nouvelles fonctionnalités en environnements de recette et de production.

GIPSA-lab – Grenoble, France

Stagiaire en Machine Learning

[03/2020 – 08/2020]

Implémenter des modèles de réseaux de neurones permettant de déterminer les compositions de portefeuilles financiers à partir des données de rentabilités des actifs

- Conception et entraînement de réseaux de neurones profonds en Python (TensorFlow).
- Optimisation des hyperparamètres, évaluation et comparaison des performances des modèles.

Département Licence Science & Technologie de l'UGA – Grenoble, France

Tuteur Mathématiques DAEU B

[03/2019 – 01/2020]

Aider les apprenants à bien comprendre les notions abordées en classe, leur proposer des exercices supplémentaires pour préparer les partiels et les examens finaux

Stmicroelectronics – Grenoble, France

Alternant en Batterie Monitoring

[09/2017 – 08/2018]

Développer en Python un logiciel extracteur de paramètres de batterie à la suite d'une caractérisation sur un outil industriel

ÉDUCATION ET FORMATION

Master 2 MIASHS (Informatique)

Université Grenoble Alpes [2019 – 2020]

Mention Assez Bien

Master 1 MIASHS (Informatique)

Université Grenoble Alpes [2018 – 2019]

Année 3 Electronique & Informatique Industrielle (Apprentissage)

Polytech Grenoble [2017 – 2018]

Licence 3 Electronique, Energie Electrique, Automatique

Université Grenoble Alpes [2016 – 2017]

Mention Assez Bien

COMPÉTENCES NUMÉRIQUES

Connaissances techniques

- Développement web (principalement sur Symfony mais possibilité d'utiliser d'autres technos)
- Création de serveurs et de containers registry sur le cloud (DigitalOcean / AWS)
- Intégration Continue / Déploiement continu (GitHub Actions, GitLab CI)
- Mise en place d'outils de versionning, de debugging et d'accès aux serveurs en remote
- Traitement de données et gestion de tâches asynchrones
- Sécurité des applications web (HTTPS, JWT, SSH, VPN, détection de CVE dans les images Docker)
- LLM & agents IA : Conception de connecteurs IA sécurisés entre LLM et données métier
- RAG & recherche sémantique : transformation de données brutes en embeddings, stockage et interrogation en base vectorielle (similarité cosinus, distance L2)
- Développement assisté par IA : utilisation avancée d'assistants de code (Claude Code) pour l'analyse et la génération de code

Programmation

- PHP | Python | Java | Javascript | TypeScript | Matlab | Perl | SQL | LDAP | JSON | YAML
- Symfony | API Platform | Angular | Prestashop | Django | React | TailwindCSS | Bootstrap
- Docker | Swarm | Github | Gitlab | DBeaver | MySQL | Beanstalk | Supervisor | OpenSSL | AWS (EC2, SQS)
- Windows | Linux | Apache | Nginx | PhpStorm | PyCharm | Postman | JIRA | Confluence

Approches de Conception

- Modèle-Vue-Contrôleur (MVC)
- Domain-Driven Design (DDD)

COMPÉTENCES LINGUISTIQUES

Langue(s) maternelle(s): wolof

Autre(s) langue(s): français | anglais