

Mahdi Gherbi

Recherche d'un stage de 4 à 6 mois

+33 6 41 92 97 07 kamelmahdigherbi@gmail.com

in [LinkedIn](#) [GitHub](#)

Toulouse, France 21 ans Permis B Mobilité : Toute la France



Expériences Professionnelles

- Développeur Full-Stack & Chef de Projet - Promozella (Indépendant)** (10/2024 - 11/2024)
Conception et développement du site promozella avec Django, Python, HTML/CSS, JavaScript et Bootstrap.
Gestion complète du projet en méthode Agile, intégration de systèmes d'affiliation e-commerce, et automatisation des actualisations régulières du site avec Selenium.
Déploiement sur serveur mutualisé. Collaboration en équipe. [Dépot GitHub du projet](#)
- Responsable du bureau de service colis - Université Paul Sabatier** (09/2023 - 09/2024) (CDD)
Gestion des colis : réception, vérification, stockage et distribution.
Organisation des livraisons et suivi des colis pour les étudiants et le personnel.
- Animateur commercial - DMF, Toulouse** (10/2024 - 12/2024) (CDD)
Identification des besoins clients, recommandation de produits et vente.

Compétences Techniques

Langages	Python, Java, C, JavaScript, SQL, HTML/CSS, OCaml
Frameworks & Bibliothèques	Django, Bootstrap, Pandas, Numpy, Matplotlib, Scikit-learn, Tkinter, JavaSwing
Outils	Git, GitHub, Linux, Shell, VS Code, Eclipse, IntelliJ, Jupyter Notebook
Base de données	SQL, Oracle DB, BD relationnelle
Réseau	UDP, TCP, IP, Client/Serveur, HTTP, DNS
Gestion de projet	Méthode Agile, Scrum, Cycle en V
Langues	Français, Anglais, Kabyle (maternelle), Arabe

Formations

- Université Paul Sabatier Toulouse 3** (2022 - 2025) : Licence Informatique (3 ème année), Mention Bien.
Cours pertinents : Algorithmique, Réseaux, Système, Java C Python Ocaml, Bases de données, Génie logiciel ...
- Ecole d'ingénieur polytechnique Alger** (2021 - 2022) : Classe préparatoire en sciences et technologies.
- Lycée Tizi Ouzou, Algérie** (2021) : Baccalauréat série Mathématique, Mention Très bien.

Projets

- Développement d'un système de cryptographie asymétrique (RSA) - DIY Privacy Guard (DIYPG)** (En cours)
Conception et implémentation d'un système de cryptographie asymétrique inspiré de Gnu Privacy Guard (GPG).
Technologies : C, Python, GMP (GNU Multiple Precision), SHA-256, Base64.
Détails :
 - Génération de paires de clés (publique/privée) avec l'algorithme RSA.
 - Chiffrement et déchiffrement de messages en utilisant des blocs de données.
 - Conversion de données en Base64 pour le transfert sécurisé de fichiers.
 - Implémentation d'un interpréteur de commandes pour la gestion des clés et des opérations de chiffrement/déchiffrement.
 - Signature numérique de documents avec SHA-256 et vérification de l'intégrité des données.
- Logiciel de gestion des fournisseurs pour une industrie pharmaceutique** (01/2024 - 04/2024)
Développement d'une application desktop pour gérer les contrats et les livraisons des fournisseurs.
Technologies : Java, Java Swing, MVC, fichiers CSV, OCaml (persistance des données), Coq (preuve d'algorithmes).
Détails :
 - Architecture MVC.
 - Interface graphique intuitive avec Java Swing.
 - Utilisation d'OCaml pour la persistance des données et la gestion des structures de données avancées.
 - Preuve formelle des algorithmes avec Coq pour garantir leur exactitude.[Dépot GitHub du projet](#)
- Analyse de données et automatisation de stratégies en trading** (07/2024 - 10/2024)
Utilisation des API des brokers afin de récupérer des données sur des paires de devises, analyse et filtrage automatisé des données en Python.
Technologies : Python, Matplotlib, NumPy, Scikit-learn, SQL.

Qualités

- Capacité à travailler sur des gros projets et sur du code déjà écrit.
- Rapidité d'adaptation, autonomie, travail en équipe.

Centres d'intérêt

- Cuisine** : Passion pour la préparation de repas sportifs équilibrés.
- Sport** : Fitness.