



GHERBI KAMEL MAHDI

06.41.92.97.07

kemelmahdigherbi@gmail.com

7 Rue René Vautier, 93100 Montreuil

Formations | Education

- 2025 – 2026 | **3ème Bachelor en Cybersécurité (Alternance)**
(ESGI), Paris
- 2022 – 2025 | **Licence en Informatique (L1 à L3 en cours)**
(UT3), Toulouse
- 2021 – 2022 | **1ère année de Cycle Préparatoire en École d'Ingénieur**
(ENPA), Alger
- 2021 | **Bac série mathématique**
(AM), Alger

Compétences Techniques

- **langages de programmation**
Python, Java, C, Ocaml
- **Système et Réseau**
TCP, UDP, IP, HTTP/HTTPS, DNS
linux, Windows, API Posix, Shell, Wireshark.
- **Développement web**
Django, Bootstrap, JavaScript JQuery, python, php, Sql, MySQL, sqlite3, Rest API
- **Développement d'application desktop**
Java, C, Python, architecture MVC, tests
- **Interface graphique**
Java (JavaSwing), pyhton (Tkinter), HTML/CSS/JS (web).
- **Gestion de projet**
Méthode Agile, Cycle en V
- **Outils et virtualisation**
Git, GitHub, Docker, kubernetes, virtualisation (virtualbox), ElasticSearch, Kafka, Eclipse (tests JUnit, SonarLint)

Software Engineer - Cybersecurity

- **À la recherche d'une alternance**

- Disponible à partir de juillet 2025
- Contrat d'apprentissage
- Mobilité : Toute la France

Langues : Français, Anglais, Tamazight, Arabe

Permis B



(Pour plus de projets et d'expériences, visitez : [Mon Portfolio](#))

Projets | Projects

- **Développement d'un Site Multilingue de Gestion de Recettes Culinaires**

App web dynamique (PHP/HTML/CSS/JS/JSON), authentification (4 rôles), gestion bilingue (FR/EN) de recettes, système de traduction, recherche avancée, interactions utilisateurs (commentaires/likes) et interface responsive.

Fonctionnalités admin complètes (validation/modération).

[\[Voir sur GitHub\]](#)

- **Développement d'un système de cryptographie asymétrique (RSA) - DIY Privacy Guard (DIYPG)**

Conception en groupe d'un outil de chiffrement RSA inspiré de GPG, avec génération de clés (publique/privée), chiffrement/déchiffrement par blocs, signatures SHA-256 et conversion Base64. Développé en C/Python avec GMP pour le calcul multiprécision. Interface CLI intégrée.

[\[Voir sur GitHub\]](#)

- **Application Client/Server de transfert de fichiers avec le protocole TCP/IP**

Implémentation du protocole TCP/IP en langage C, sécurisation des transferts avec les algorithmes de contrôle d'erreurs/contrôle de flux comme Go Back N, Selective Repeat.

[\[Voir sur GitHub\]](#)

Expériences Professionnelles | Work History

- **Développeur Full-Stack & Chef de Projet - Promozella**
(Indépendant) (10/2024 - 11/2024)

Collaboration en équipe pour la conception et développement du site Promozella - site d'affiliate marketing

Gestion complète du projet en méthode Agile (SCRUM), Backend (Python Django), Déploiement sur serveur mutualisé (via cPanel + Github).

[\[Code source disponible\]](#)

- **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.

Qualités | Qualities

- Capacité à travailler sur d'importants projets et sur du code existant.
- Adaptabilité rapide, autonomie, créativité.
- Collaboration efficace en équipe pluridisciplinaire.