



kamelmahdigherbi@gmail.com

06 41 92 97 07

5 rue paul dautier, vélizy-villacoublay

Permis B



LinkedIn



GitHub

Compétences

• Système et Réseau

Modèle OSI, TCP, UDP, ARP, http/https
Analyse réseau (Wireshark)
Routage et relaying
Linux, Windows, API Posix, Shell (Bash).

• Cybersécurité

Nmap, Kali Linux, cryptographie
notion de pare-feu, VPN
automatisation (Python)
OWASP Top 10
Analyse de code (code review)

• Outils et virtualisation

Git, GitHub, virtualisation(Virtualbox),
Eclipse (tests JUnit, SonarLint), GCC
Gestion de projet : Méthode Agile, Cycle
en V

• Développement web

Django, Bootstrap, JQuery, python,
HTML/CSS/JS, php, Sql, MySql, sqlite3,
Rest API

• Développement d'application desktop

Java, C, Python, architecture MVC, tests

• langages de programmation

Python, Java, C, Ocaml, php, JavaScript

• IA et sciences de données

Matplotlib, Numpy, Pandas,
Scikit-learn, SQL, Python

Qualités

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

Langues

Anglais

Compétences techniques

Kabyle

Langue maternelle

Gherbi Kamel Mahdi

Recherche d'une alternance en cybersécurité, système et réseau, cloud.

Étudiant en 3ème année de Bachelor Cybersécurité (à partir de septembre 2025), je suis à la recherche d'une alternance en cybersécurité, système et réseau , cloud. Disponible à partir d'août 2025, pour un contrat d'apprentissage d'une durée de 1 à 3 ans, mobile sur toute la France.

Pour plus de projets et d'expériences, visitez :



[Mon Portfolio](#)

Diplômes et Formations

Licence 1 & 2 & 3 Informatique

De 2022 à 2025 [Université Paul Sabatier Toulouse 3](#), 31400 Toulouse
Python, C avancé, Java, OCaml, SQL, Linux, Bash, Script, Pandas, Numpy, Matplotlib,
Mathématiques,
Mention Très Bien

1ère année de classe préparatoire

De 2021 à 2022 , [Ecole Nationale Polytechnique](#), Alger
C, Mathématiques, Physique, Chimie, Mécanique, Entrepreneuriat, Economie, Dessin Technique.

Baccalauréat série mathématique 2021 [Lycée Tizi Ouzou](#) - Algérie

Mention Très bien

Projets

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

De janvier 2025 à juin 2025 [Université Toulouse 3](#)
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

De septembre 2024 à décembre 2024 [Université Toulouse 3](#)
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.

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

Développement d'un Site Multilingue de Gestion de Recettes Culinaires

Avril 2025 [Université Toulouse 3](#)
Application 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).

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

Expériences professionnelles

Développeur Full-Stack & Chef de Projet

D'octobre 2024 à novembre 2024 (Indépendant) [Promozella](#)
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

De 2023 à 2024 (CDD) [Université Toulouse 3](#)

- Réception/Vérification/Enregistrement des colis (Environ 200 - 300 colis par jour)
- Stockage et Organisation des colis
- Gestion des stocks.

Animateur commercial

Août 2023 (Indépendant) [HP](#), [Toulouse](#)

- Identification des besoins clients et recommandation des produits adaptés.
- Présentation des produits HP (PC, imprimantes, accessoires),
- Explication technique.