



✉ mehdibenfdal@gmail.com

📅 Né le 11/07/1999

🇫🇷 Français

🚗 Véhicule personnel

📍 Paris
Poitiers

👤 Célibataire

Langues

Arabe

standard moderne : lecture et écriture basiques

Arabe

(dialecte marocain) : courant

Langues berbères

(tamazight) : niveau conversationnel

Français

langue maternelle

Anglais

niveau A2 – vocabulaire de base et communication quotidienne

Atouts

Points forts

- Assidu
- Rigoureux
- Polyvalent

Centres d'intérêt

Détails :

- Programmation
- Sports de combat : kickboxing
- Résolution de problèmes et jeux de logique
- Apprentissage des langues et des cultures

EL Mahdi Benfdal

Curriculum Vitae

Je suis quelqu'un de curieux organisé, rigoureux, minutieux et discipliné avec un bon relationnel, de plus je suis toujours à la recherche de nouvelles connaissances

Diplômes et Formations

● Licence Informatiques.

De septembre 2024 à mai 2025 [Université de Poitiers](#) Poitiers

Licence 3 Informatique et Mathématiques obtenue à l'Université de Poitiers (UFR SFA), après avoir validé la L1 et la L2 dans le même établissement.

● Bac STI2D - Option SIN (Systèmes d'Information et Numérique)

De septembre 2018 à juillet 2019 [Jean Jaurès](#) Argenteuil

Sciences et technologies de l'industrie et du développement durable.

Expériences professionnelles

● Stage de recherche – Bioinformatique & génomique du cancer

Depuis mai 2025 [Atlantic Cancer Research Institute \(ACRI\)](#) Moncton, NB, Canada

Encadrants : Dr Eric Allain (ACRI) & Mme Rita Zrour (Université de Poitiers)

- Conception et mise en place d'un pipeline de contrôle qualité reproductible pour données génomiques (VCF/GVCF).
- Développement de scripts Python et Bash utilisant RTG Tools (vcfeval, vcfstats) pour l'extraction de métriques de variants (TP, FP, FN, précision, rappel).
- Création d'un backend FastAPI pour exposer les métriques QC via API REST et générer des rapports CSV standardisés.
- Réalisation de tableaux de bord interactifs avec React.js et Plotly.js pour la visualisation en temps réel (boxplots, infobulles, repères de référence).
- Contribution à la containerisation Docker et conception du schéma SQL en vue d'un futur déploiement clinique.
- Application de méthodes Agile (sprints, réunions quotidiennes, suivi via GitHub).

● Ouvrier d'exécution bâtiment dans l'évènementiel pour les JO (F/H)

Juillet 2024 [Randstad - Entreprise Leni](#) Guyancourt - Le Golf National

Travaux de manutention et d'installation liés aux Jeux Olympiques.

● Manutentionnaire/Commercial

De juillet 2024 à août 2024 [QAPA](#) Île de loisirs de Saint-Quentin-en-Yvelines

Accompagnement à la location de vélo électrique aux touristes.

● Manutentionnaire (F/H) Lié aux Jeux olympiques et Paralympiques de Paris 2024 nécessitant le renfort

Juillet 2024 [Randstad](#) Grand palais (PARIS 8 éme)

Rangement, déblayage et nettoyage de chantier, port de charges,

● Opérateur Polyvalent

Juin 2024 [QAPA](#) Osny (Amazon)

Montage, ajustement et installation des bacs métalliques destinés aux systèmes de tri et de stockage automatisés, afin d'optimiser l'organisation de l'espace de travail.

● Livreur/Coursier

De novembre 2023 à janvier 2024 [Multicourses](#) Poitiers (Amazon)

● Aider à l'accompagnement des personnes handicapées

D'octobre 2023 à novembre 2023 [APAJH 86](#) Iteuil (86)

Compétences

Compétence informatique

- Maîtrise de Linux et de ses commandes
- Connaissances de base en réseaux
- Programmation dans des langages tels que C, OCaml
- Expérience avec Yacc, Bison et Lex
- Structures de données : piles, files, listes, arbres linéaires

Programme C

- **JetBrains CLion** : C avec des outils avancés.
- **Code::Blocks** : C avec une interface simple.
- **Linux (GCC)** : Développement en C sur Linux en utilisant le compilateur GCC et les outils en ligne de commande pour la gestion de projets.

Compétences

Java Script && Java

- **Jet brain** :-Web storm.
- **Jet brain** : -Intellij IDEA
- **Terminal/CLI** :(Command Line Interface)
- **JDK** : (Java Development Kit)

OCaml

- **OCaml** : Linux && WIndowns Développement en OCaml sur Linux, en utilisant des outils comme **OPAM**