

# Khadiidja TAIR

Ingénieure en Informatique -  
Développement Logiciel

## Profil Professionnel

Développeuse full stack avec une formation doctorale en systèmes d'information, passionnée par les technologies émergentes, je combine expertise technique (Flutter, Node.js, React) et une expérience en recherche scientifique dans les processus métier à l'ère de l'Internet des objets.

## Expériences Professionnelles & Stages

**Fév. 2022 – Mai. 2025 Développeuse Logiciel – Taneflit (Remote), Paris**

- Développement mobile multiplateforme avec Flutter & Dart sur plusieurs projets.
- Utilisation de Firebase (auth, Firestore) et Provider pour la gestion d'état.
- Publication d'un package Dart de résolution de CAPTCHA sur pub.dev.
- Développement frontend avec Next.js (React) et backend avec Node.js, en architecture REST.
- Manipulation de bases de données MongoDB, participation aux choix techniques.
- Intervention sur d'autres projets en Django (Python).
- Déploiement d'applications et services sur AWS (Lambda, EC2, S3...)
- Participation active à la conception technique, au développement et à l'amélioration de plusieurs applications dont le projet Instan en France.

**Nov. 2024 – Déc. 2024 Stage Doctoral – Université Marmara, Istanbul (Turquie)**

- Collaboration scientifique autour du Green BPM & IoT
- Définition d'un axe de recherche commun
- Réunions de travail pour discuter des problématiques de recherche.

**Fév. 2020 – Nov. 2020 Stage PFE – Institut Pasteur d'Algérie**

- Développement d'un logiciel de classification taxonomique des bactéries
- Travail en collaboration avec des biologistes et bioinformaticiens

**Juil. – Sept. 2018 Stagiaire – CNEP Banque**

- Maintenance informatique
- Gestion des accès (Active Directory)

**Juil. – Sept. 2017 Stagiaire – Office National de la Météorologie (ONM)**

- Manipulation de bases de données PostgreSQL
- Développement d'un site web RH pour les employés



## Contact

+213 554 660 470

Cité Benturkia Boudouaou  
Boumerdes

khadijdjair@gmail.com

in Khadiidja Tair

## Compétences

- **Langages** : JavaScript, TypeScript, Python, Dart, C
- **Frameworks & Libs** : Flutter, React, Node.js, Next.js
- **Bases de données** : PostgreSQL, MongoDB, MySQL
- **DevOps & outils** : Git, Docker, CI/CD
- **Méthodologies** : Agile, TDD

## Langues

Arabe  
Français  
Anglais

## Formation Académique

- **Depuis 2021 – USTHB, Laboratoire LSI** Doctorat en Informatique – Systèmes d'Information et Génie Logiciel
- **2020** Master en Bioinformatique – USTHB
- **2018** Licence en Informatique – USTHB
- **2015 – Mention Bien** Baccalauréat Scientifique – Lycée Mohamed Guigah.

## Enseignement Universitaire (Vacations – USTHB)

- **Mars – Juin 2022** • Master Bioinformatique – TP BioAlgo (Python)
- **Nov. 2021 – Fév. 2022** • L1 MI – TP Algorithme (C)
- **Oct. 2022 – Fév. 2023** • L2 Informatique – TP Algorithme (C)

## Publications Scientifiques Sélectionnées

- Tair K., Boukhedouma S. (2022). Integration of Internet of Things in BPM Lifecycle. BIWA Conference, IEEE.
- Tair K., Benmessaoud L., Boukhedouma S. (2024). Smart Parking System Based on Dynamic Resource Allocation. Springer.
- Benmessaoud L., Tair K., Boukhedouma S. (2024). Dynamic Resource Allocation for Smart Agriculture Based on IoT. Springer.

## Activités Académiques & Formations Complémentaires

- Co-encadrement de binômes de licence et master dans leurs projets de fin d'études (PFE) à l'USTHB.
- Membre de comités d'organisation d'événements scientifiques à l'université (journées scientifiques).
- Formation certifiée en communication professionnelle.
- Formation certifiée sur la norme ISO 9001:2015 (management de la qualité).