

Tiaret le, 03 Août 2019

OUARED Abdelkader  
01, Cité Ibn Khaldoun  
14000 Tiaret  
**Tel :** +213.  
**E-mail :** a\_ouared@esi.dz

Monsieur ou Madame le Responsable.

**Objet :** Candidature pour admission en post-doc.

Madame, Monsieur,

Actuellement, en docteur d'état en informatique après ma formation de l'école doctoral à l'école supérieur en informatique (ESI) d'Alger. Une thèse qui a porté sur un langage de description, un système de persistance et un processus de réutilisation des modèles de coût de base de données. Durant ce cursus, j'ai développé des compétences dans l'évaluation des systèmes de base de données ainsi que le développement des modèles de coût mathématiques pour mesurer la qualité de service. J'ai soutenu le 03 Mars 2019, avec une mention très honorable. J'ai valorisé ce travail par des publications et des conférences internationales. Mes travaux de recherche s'intéressent généralement à la conception, l'évaluation et l'optimisation de systèmes de bases de données et l'Ingénierie dirigée par les modèles et les langages spécifique au domaine.

J'ai poursuivi mes recherches dans ces disciplines que j'ai découvertes au cours de mes parcours et mes expériences professionnelles. Ces dernières m'ont permet de comprendre les enjeux du Big Data, en appréhendant les concepts sous-jacents, en particulier le Machine Learning pour la création des modèles prédictifs à partir des données et acquérir les compétences nécessaires à savoir la conception des architectures Big Data (Modèle Lambda Architecture), les systèmes de gestion de bases de données et les outils appropriés les plus répandus pour stocker, traiter et diffuser des données massives (Hadoop, Kafka, Storm, Avro, ...).

Je suis très intéressée par un post-doc en informatique **pour l'étude et évaluation d'algorithmes d'apprentissage machine ubiquitaire pour du Big Data massivement distribué F/H**. Au cours de ma formation, **j'ai travaillé sur les algorithmes d'apprentissage machine dans le laboratoire en France de LIAS de Poitiers ce qui me permet de développer et enrichir mes connaissances**. Continuer mes recherches par un post-doc dans ce domaine constitue pour moi une grande occasion de bien mettre en application mes compétences d'analyse et de synthèse en sciences de Bigdata, d'apprentissage machine et base de données, des domaines qui me passionnent et de travailler avec des équipes pluridisciplinaires.

Mes différentes compétences et expériences confortent mon désir d'exercer un métier à forte responsabilité et de travailler dans une équipe où les perspectives d'évolution sont des plus motivantes: respect des délais, dynamisme, esprit d'équipe mais également autonomie, sont autant de qualités que je possède et que je compte vivement mettre à contribution dans le cadre de ce post-doc.

Je suis persuadée qu'une lettre ne peut pas révéler totalement ma personnalité et mes compétences, je reste à votre disposition pour un éventuel entretien afin de vous convaincre de mes motivations.

Je vous remercie de l'intérêt que vous portez à ma candidature et vous prie d'agréer, Madame, Monsieur, l'expression de mes respectueuses salutation

OUARED Abdelkader