

Référence : DSC/DSGD/180826

Date limite de candidature : 01/09/2026

Dans le cadre du renforcement des effectifs de la Direction Statistiques et Gestion des Données, Bank Al-Maghrib recrute :

1 DATA SCIENTIST CONFIRME (H/F)

(Poste basé à Rabat)

Mission :

Rattaché(e) à la Direction Statistiques et Gestion des Données, votre mission consiste à analyser, exploiter des données structurées ou non structurées pour établir des modèles analytiques et scénarios d'usage des données apportant de la valeur ajoutée à la Banque avec un haut niveau d'explicabilité, de qualité et de conformité.

Activités et responsabilités principales :

- Identifier les sources de données pertinentes et les informations adéquates pour la mise en œuvre des cas d'usage DATA Analytics ;
- Assurer l'analyse et le contrôle qualité des données de masse structurées et non structurées ;
- Appliquer les techniques d'analyse de données pour la conversion des problématiques métiers en modèles mathématiques ;
- Développer les outils algorithmiques et prédictifs (scoring, segmentation, modèles d'algorithmes...),
- Contribuer à l'élaboration des méthodologies de calcul des indicateurs et modèles statistiques avancées ;
- Documenter les travaux, les choix méthodologiques et les expérimentations, en garantissant la traçabilité et la reproductibilité des modèles ;
- Veiller sur la robustesse, la performance et la fiabilité des modèles mis en production, tout en réévaluant les risques y afférents (explicabilité, biais, dérive des données, ...)
- Contribuer à la mise en production des modèles : versionnement du code et des modèles, tests, packaging ou conteneurisation, ...
- Définir et promouvoir la restitution des données en utilisant les outils de data visualisation ;
- Conduire et/ ou contribuer à des cas d'usage ou des projets DATA Analytics ;
- Participer à des études exploratoires et POC en proposant des modèles statistiques et des analyses avancées ;
- Assister et accompagner les entités de la Banque pour l'utilisation des technologies d'analyse des données ;
- Réaliser une veille technologique active sur les méthodes, outils et frameworks en data science, machine learning et intelligence artificielle.

Qualifications :

Titulaire d'un diplôme d'études supérieures (doctorat, diplôme d'ingénieur, master ou équivalent) de préférence en data science, mathématiques appliquées ou statistiques, vous justifiez d'une expérience de 6 ans minimum dans un poste similaire idéalement dans le secteur bancaire. Des certifications appréciées : SAS Certified AI & Machine Learning Professional, Dataiku, DP-100 (Azure Data Scientist Associate).

Compétences et qualités :

- Excellente compréhension des modèles statistiques et de machine learning (classification, régression, séries temporelles, NLP) ;
- Maîtrise des frameworks de deeplearning et des méthodes avancées d'optimisation et de régularisation ;
- Connaissance des environnements Cloud Data & AI (GCP, BigQuery, Cloud Storage, Vertex AI), des pratiques CI/CD et des solutions de conteneurisation (Docker, Kubernetes) ;
- Compréhension des approches IA générative : LLMs, RAGs, embeddings, et de leurs UC ;
- Expérience en computer vision ou traitement de données multimodales (texte, image, audio) ;
- Maîtrise des bibliothèques de visualisation et des outils d'analyse exploratoire ;
- Compétence sur les bases de données SQL et NoSQL, et capacité à manipuler de grands volumes de données structurées ou semi-structurées ;
- Capacité à interpréter et communiquer les résultats de manière claire et orientée décision ;
- Esprit analytique et rigoureux, orienté qualité et performance des modèles ;
- Capacité à collaborer au sein d'équipes pluridisciplinaires, à vulgariser les concepts complexes.

- Les candidats intéressés, doivent obligatoirement remplir le formulaire de recrutement ouvert pour ce poste et disponible sur notre site web www.bkam.ma dans la rubrique « carrières », et ce, avant la date limite de dépôt de candidature mentionnée ci-dessus.

- Les candidats, dont les dossiers seront retenus lors de la phase de présélection, seront informés de la date et du lieu de l'entretien par mail.

- Les candidats doivent être de nationalité marocaine et âgés de moins de 40 ans.