Orange Bank Africa recrute Un (1) Assistant LBC / FT H/F

Rattaché(e) au **Responsable LBC/FT** vous avez pour mission de :

- S'assurer que la banque se conforme à l'ensemble des règles qui lui sont applicables afin d'éviter de s'exposer au risque de non-conformité en matière de Blanchiment de Capitaux et de Financement du terrorisme notamment le risque de sanction judiciaire, administrative ou disciplinaire, de perte financière, d'atteinte à la réputation, qu'un établissement peut subir en raison de l'inobservation des normes en vigueur régissant l'exercice de ses activités.

A ce titre, vous êtes chargé(e) de :

1- Mettre à jour le dispositif LBC / FT

- Assurer la veille réglementaire sur la LBC/FT ;
- Contribuer à la mise à jour et à la diffusion des procédures de lutte anti-blanchiment.

2- Identifier, évaluer et gérer les risques de non- conformité

- Veiller à l'identification des risques LBC / FT, à la formation et l'information sur les risques LBC / FT et à la mise en œuvre des dispositifs de prévention appropriés ;
- Réaliser et mettre à jour la matrice de suivi des risques LBC /FT ;
- S'assurer que les paramétrages des outils de lutte contre le blanchiment sont conformes aux exigences légales et règlementaires et aux dispositions internes ;
- S'assurer de la bonne exécution des prestations du prestataire externe ;
- Faire l'évaluation des risques clients et attribuer/ modifier le niveau de risque au client.

3- Veiller au respect et à la mise en œuvre diligente des procédures LBC / FT

- Réaliser les diligences KYC :

  S'assurer que les mesures de CDD (Customer Due Diligent) sont rigoureusement réalisées par les opérationnels avant l'entrée en relation et pendant la relation d'affaire (contrôle de l'existence et l'authenticité des documents d'entrée en relation).

- Réaliser les diligences AML :

  Veiller au suivi des contrôles des opérations clientèles par les gestionnaires de compte ;
  Conseiller les chargés clientèle et le personnel sur la licéité des opérations ;
  Traiter les déclarations de soupçons relatives aux opérations suspectes identifiées conformément aux dispositions de la Loi n°2016 - 992 du 14 novembre 2016 relative à la lutte contre le blanchiment des capitaux et financement du terrorisme, les faire valider par le Directeur de la Conformité et les transmettre à la CENTIF-CI ;

- Réaliser les reportings à la CENTIF portant sur les transactions en espèces conformément à l'Instruction n°010-09-2017 fixant le seuil pour la déclaration des transactions en espèces auprès de la Cellule Nationale de Traitement des Informations Financières.

4- Conseiller, sensibiliser et former le personnel

Assurer un conseil pour tout élément lié au blanchiment de capitaux et au financement du terrorisme.

Profil

BAC + 2/3 Droit, Audit ou équivalent et justifiant d'une expérience d'au moins trois (03) ans dont 02 dans une fonction similaire en banque ou dans le secteur Financier.

Compétences souhaitées	**Niveau requis**
A. Compétences métiers	
1. Bonnes connaissances de la réglementation bancaire	**Avancé**
B. Compétences comportementales	
1. Rigueur, capacité d'adaptation	**Intermédiaire**
2. Capacité d'analyse et de synthèse	**Intermédiaire**
3. Sens de l'organisation et de la responsabilité, esprit d'équipe	**Intermédiaire**
4. Capacité à travailler sous pression	**Avancé**
5. Très bonnes qualités rédactionnelles, très bonnes aptitudes à la réflexion et à la conceptualisation	**Avancé**

Orange Bank Africa recrute Un (1) Senior Data Scientist H/F

Rattaché(e) au **Chef de département Recherche, Data & Innovation,** vous avez pour mission de :

Concevoir, développer et expérimenter des modèles statistiques, analytiques et de Machine Learning afin de générer de la valeur métier (scoring de crédit, segmentation client, score de recouvrement, détection d'anomalies et de fraude, optimisation marketing, etc.).
Intervenir sur l'ensemble du cycle de vie analytique : exploration des données, préparation, modélisation, interprétation des résultats, documentation et transfert aux équipes d'industrialisation (ML Engineers).
Contribuer activement à l'amélioration continue des performances des modèles, à l'ingénierie des variables (feature engineering) et à l'analyse avancée des données.

A ce titre, vous êtes chargé(e) de :

Exploration & préparation des données
- Analyser en profondeur les données internes (transactions, mobile money, KYC, logs applicatifs…)
- Construire, nettoyer et enrichir les datasets nécessaires à la modélisation
- Effectuer des analyses exploratoires avancées (EDA) et des études statistiques pour comprendre les comportements.
- Définir et concevoir des features pertinentes avec les Data Engineers et ML Engineers.

Modélisation & développement analytique
- Concevoir des modèles ML supervisés et non supervisés : régression/ classification/ clustering - forêts, boosting, séries temporelles, deep learning selon les besoins
- Effectuer le tuning, la validation croisée, le suivi des métriques, et comparer plusieurs approches
- Garantir la robustesse, l'interprétabilité et l'adéquation métier des modèles
- Produire des prototypes de haute qualité, reproductibles et documentés

Évaluation & documentation
- Documenter les hypothèses, choix mathématiques, contraintes et limites des modèles
- Réaliser des analyses d'interprétabilité : SHAP, PDP, variable importance
- Formaliser les rapports analytiques pour les comités techniques et métier

Collaboration & transfert vers la production
- Collaborer étroitement avec les ML Engineers pour la mise en production
- Fournir les spécifications techniques complètes (features, préprocessing, paramètres…)
- Participer aux revues de modèles, aux ateliers métier et aux synchronisations Data & IA
- Contribuer à la définition de standards analytiques internes.

Profil
Bac+4/5 en Data Science, Statistiques, Mathématiques appliquées, IA, Informatique ou équivalent. Expérience confirmée en pipelines data, cloud et Big Data. 4+ années d'expérience en Data Science, idéalement dans des environnements big data.
Expérience concrète dans la conception de modèles ML appliqués à des problématiques métier (finance, risque, fraude, marketing…).

Compétences souhaitées	Niveau requis
A. Compétences métiers	
1. Excellente maîtrise de Python et des librairies ML (scikit-learn, pandas, numpy).	Avancé
2. Solides compétences en statistiques, mathématiques appliquées et modélisation de phénomènes	Avancé
3. Expérience des techniques d'interprétabilité, validation et robustesse des modèles.	Avancé
4. Culture générale des enjeux métiers : scoring, fraude, segmentation, optimisation.	Avancé
5. Bonne maîtrise de SQL et compréhension des environnements big data (Spark souhaité).	Intermédiaire
6. Connaissances en Azure ou autres environnements cloud.	Intermédiaire
B. Compétences comportementales	
1. Forte capacité analytique, rigueur scientifique et sens du détail	Avancé
2. Capacité à vulgariser et présenter clairement des résultats techniques complexes	Avancé
3. Orientation résultats et valeur métier	Avancé
4. Qualités collaboratives : travail étroit avec Data Engineers, ML Engineers, métiers	Avancé
5. Autonomie, curiosité, proactivité	Intermédiaire

Orange Bank Africa recrute Un (1) Senior ML Engineer H/F

Rattaché(e) au **Chef de département Recherche, Data & Innovation,** vous avez pour mission de :

Implémenter, optimiser, industrialiser et monitorer des modèles de Machine Learning destinés aux produits bancaires (scoring, détection d'anomalies, prédiction comportementale, etc.). Agir comme interface entre les Data Scientists et les Data Engineers, en garantissant la transformation des modèles développés en phase de recherche en solutions robustes, fiables et scalables en production, au sein d'un environnement fortement structuré, qu'il soit sur le Cloud Azure ou on-premise.

A ce titre, vous êtes chargé(e) de :

1- Développement & optimisation des modèles

- Traduire les notebooks ou prototypes des Data Scientists en pipelines ML robustes et reproductibles
- Optimiser le code modèle pour la performance (partitionnement, indexation, gestion des coûts cloud)
- Implémenter des versions avancées : modèles supervisés, non supervisés, deep learning selon les besoins métier

2- Industrialisation & déploiement

- Déployer les modèles en production via des APIs, jobs Spark ou microservices ML
- Gérer le packaging, le versioning et les environnements runtime ML
- Implémenter l'orchestration et l'automatisation (Airflow, Azure Data Factory, Azure Devops, GitLab CI/CD).

3- Monitoring & maintenance

- Mettre en place le suivi des performances des modèles (drift, AUC, stabilité)
- Détecter, analyser et corriger les anomalies ou dégradations de performance
- Participer à la maintenance continue afin que les modèles restent robustes, explicables et fiables

4- Collaboration & documentation

- Travailler avec les Data Analysts et Data Scientists pour comprendre les besoins métier et les contraintes opérationnelles
- Travailler avec les Data Engineers pour assurer l'accès aux données, la qualité et la fraîcheur des features
- Documenter l'architecture, les pipelines et les spécifications techniques des systèmes ML déployés

Profil

Bac+5 en Informatique, Data Science IA ou équivalent et justifiant d'une expérience d'au moins cinq (5) année en tant que Senior **ML Engineer** en banque /Telco /EME.

Compétences souhaitées	Niveau requis
A. Compétences métiers	
1. Bonnes connaissances des métiers de la banque	Intermédiaire
2. Aptitude à la pédagogie et à la communication orale et écrite	Intermédiaire
3. Maitrise des applications et technologies utilisées	Avancé
4. Programmation SQL	Avancé
B. Compétences comportementales	
1. Rigueur, capacité d'adaptation	Avancé
2. Capacité d'analyse et de synthèse	Avancé
3. Sens de l'organisation et de la responsabilité, esprit d'équipe	Avancé
4. Capacité à travailler sous pression	Intermédiaire
5. Faire preuve d'autonomie de logique et de créativité	Intermédiaire