IA pour la Finance Africaine : Scoring de Crédit Alternatif, Détection de Fraude Mobile Money et Trading Algorithmique

Lien : https://innov-systems.com/formation/ia-pour-la-finance-africaine-scoring-de-credit-alternatif-detection-de-fraude-mobile-money-et-trading-algorithmique

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
BDI133

CATÉGORIE
IA Appliquée et Productivité Métier

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Comprendre l’usage de l’IA dans la finance africaine
- Maîtriser le scoring de crédit alternatif
- Concevoir des systèmes de détection de fraude mobile money
- Appliquer l’IA au trading algorithmique
- Exploiter les données alternatives financières
- Construire des modèles prédictifs robustes
- Réduire les risques financiers via l’IA
- Améliorer l’inclusion financière en Afrique
- Développer des solutions IA pour la fintech
- Comprendre les contraintes réglementaires du secteur
- Optimiser les systèmes de décision financière
- Étudier des cas concrets de fintech africaine

POUR QUI ?

- Data scientists
- Machine learning engineers
- Analystes financiers
- Risk managers
- Développeurs fintech
- Ingénieurs IA
- Consultants en finance
- Entrepreneurs fintech
- Product managers fintech
- Analystes fraude
- Banquiers digitaux
- Toute personne impliquée dans la finance et l’IA en Afrique

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction à l'IA dans la finance africaine

- Transformation digitale du secteur financier en Afrique
- Rôle de l'IA dans l'inclusion financière
- Cas d'usage clés (crédit, fraude, trading)

2 / Écosystème financier africain et données alternatives

- Importance du mobile money et des fintechs
- Sources de données alternatives (telco, mobile, e-commerce)
- Enjeux de qualité et d'accès aux données

3 / Scoring de crédit alternatif

- Limites du scoring bancaire traditionnel
- Modèles de scoring basés sur l'IA
- Utilisation des données comportementales
- Inclusion des populations non bancarisées

4 / Feature engineering pour le crédit alternatif

- Variables comportementales et transactionnelles
- Données mobile money et historiques de paiement
- Construction de variables prédictives robustes

5 / Détection de fraude dans le Mobile Money

- Types de fraudes (SIM swap, usurpation, transactions suspectes)
- Modèles supervisés et non supervisés
- Détection d'anomalies en temps réel

Innov Systems

6 / Systèmes de monitoring et alertes

- Scoring de risque en temps réel
- Systèmes d’alerting automatisés
- Réduction des faux positifs

7 / Trading algorithmique en contexte émergent

- Principes du trading algorithmique
- Données de marché locales et internationales
- Stratégies basées sur les modèles IA

8 / Modèles IA utilisés en finance

- Régression, arbres, réseaux neuronaux
- Modèles de séries temporelles
- Approches deep learning pour la finance

9 / Gouvernance, régulation et risques

- Cadres réglementaires financiers en Afrique
- Risques liés aux modèles IA (biais, instabilité)
- Compliance et transparence des modèles

10 / Études de cas et implémentation pratique

- Cas de scoring crédit en fintech africaine
- Détection de fraude mobile money en temps réel
- Simulation de stratégie de trading algorithmique

Innov Systems

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

18 au 22 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
30 Août au 03 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés