

Architectures IA pour le secteur financier africain — Conformité, scoring et détection de fraude

Lien : https://innov-maroc.com/formation/architectures-ia-pour-le-secteur-financier-africain-conformite-scoring-et-detection-de-fraude

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
BDI174

CATÉGORIE
IA Appliquée et Productivité Métier

INNOV MAROC

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✔ Comprendre les enjeux de l’IA dans la finance africaine
- ✔ Concevoir des architectures IA pour la banque et la microfinance
- ✔ Développer des systèmes de credit scoring basés sur l’IA
- ✔ Implémenter des solutions de détection de fraude
- ✔ Intégrer les contraintes réglementaires locales (BAM, BCEAO, BEAC)
- ✔ Construire des pipelines de données financiers robustes
- ✔ Exploiter l’analyse de graphes pour la fraude
- ✔ Déployer des modèles IA en environnement bancaire
- ✔ Assurer la conformité et la sécurité des données financières
- ✔ Mettre en œuvre des architectures MLOps en finance
- ✔ Améliorer la gestion des risques financiers
- ✔ Étudier des cas concrets de systèmes IA financiers

INNOV MAROC

👥 POUR QUI ?

- ✔ Data scientists
- ✔ Machine learning engineers
- ✔ Data engineers
- ✔ Architectes data
- ✔ Architectes IA
- ✔ Risk managers
- ✔ Fraud analysts
- ✔ Compliance officers
- ✔ Consultants en finance et IA
- ✔ Ingénieurs MLOps
- ✔ Développeurs backend data
- ✔ Toute personne impliquée dans les systèmes IA financiers



Programme détaillé

1 / Introduction à l’IA dans la finance africaine

- Transformation digitale des institutions financières
- Cas d’usage de l’IA en banque et microfinance
- Contraintes spécifiques des marchés africains

2 / Enjeux réglementaires et conformité

- Cadres BAM, BCEAO, BEAC et régulations locales
- Exigences AML/KYC et reporting réglementaire
- IA et conformité opérationnelle

3 / Architecture des systèmes IA financiers

- Architecture data-driven pour la finance
- Pipelines de données transactionnelles
- Intégration des modèles IA dans le SI bancaire

4 / Data engineering pour la finance IA

- Collecte des données bancaires et transactions
- Qualité et normalisation des données financières
- Data lakes et data warehouses financiers

INNOV MAROC

5 / Scoring de crédit et évaluation du risque

- Modèles de credit scoring traditionnels et ML
- Variables financières et comportementales
- Interprétabilité des modèles de scoring

6 / Détection de fraude basée sur IA

- Détection d’anomalies transactionnelles
- Modèles supervisés et non supervisés
- Analyse de comportements suspects

7 / Analyse de graphes financiers

- Réseaux de transactions et relations clients
- Détection de schémas de fraude complexes
- Utilisation des graph neural networks (GNN)

8 / MLOps pour les systèmes financiers

- Déploiement des modèles en production bancaire
- Monitoring des performances et dérives
- Automatisation des pipelines IA

9 / Sécurité, confidentialité et conformité des données

- Protection des données financières sensibles
- Chiffrement et contrôle d’accès
- Gouvernance et audit des modèles IA

10 / Cas pratiques et architectures de référence

- Systèmes de scoring bancaire en production
- Plateformes de détection de fraude temps réel

INNOV MAROC

- Études de cas en institutions financières africaines

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

23 au 27 Nov. 2026	Distanciel
25 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
22 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
17 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Juil. 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-maroc.com
Web : https//www.innov-maroc.com

INNOV MAROC

INNOV MAROC — Tous droits réservés