

Appliquer l'intelligence artificielle à la détection des anomalies et de la fraude dans les marchés publics

Lien : https://afrique-formation.com/formation/appliquer-lintelligence-artificielle-a-la-detection-des-anomalies-et-de-la-fraude-dans-les-marches-publics

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
AP31

CATÉGORIE
Innovation, Data et Intelligence Artificielle

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les principes de l'intelligence artificielle appliqués aux marchés publics
- Identifier les risques de fraude, de collusion et d'anomalies grâce aux données
- Préparer et gouverner les données nécessaires aux projets d'IA
- Mettre en œuvre des techniques de Machine Learning pour détecter les comportements anormaux
- Utiliser l'IA générative pour analyser les dossiers, contrats et documents administratifs
- Construire des indicateurs et des tableaux de bord de détection des risques
- Déployer des solutions d'aide à la décision pour les équipes d'audit et de contrôle
- Garantir une utilisation éthique, transparente et conforme de l'IA
- Intégrer les modèles d'IA dans les processus de contrôle et de gouvernance
- Réduire les risques financiers, opérationnels et réglementaires liés à la fraude
- Renforcer l'efficacité des dispositifs de surveillance des marchés publics
- Réaliser un projet complet de détection intelligente des anomalies et de la fraude dans les marchés publics

POUR QUI ?

- Responsables des marchés publics
- Acheteurs publics
- Auditeurs internes et externes
- Contrôleurs des marchés publics
- Responsables de la conformité
- Responsables de la lutte contre la fraude et la corruption
- Data Analysts
- Data Scientists
- Ingénieurs en Intelligence Artificielle
- Cadres des administrations publiques, collectivités territoriales et organismes de contrôle
- Toute personne souhaitant exploiter l'intelligence artificielle pour renforcer la détection des anomalies, des risques et des fraudes dans les marchés publics

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction à l'intelligence artificielle appliquée aux marchés publics

- Concepts fondamentaux de l'IA, du Machine Learning et de l'IA générative
- Cas d'usage de l'IA dans la commande publique
- Opportunités et limites de l'automatisation de la détection des anomalies

2 / Comprendre les risques de fraude et les anomalies

- Typologie des fraudes dans les marchés publics
- Pratiques collusoires, conflits d'intérêts et surfacturation
- Identification des indicateurs de risque et des signaux faibles

3 / Collecte, préparation et gouvernance des données

- Sources de données internes et externes
- Nettoyage, normalisation et enrichissement des données
- Gouvernance, qualité, confidentialité et protection des données

4 / Techniques d'IA pour la détection des anomalies

- Détection supervisée et non supervisée
- Détection des valeurs aberrantes (Outlier Detection)
- Analyse comportementale et reconnaissance de schémas suspects

Afrique Formation

5 / Analyse prédictive et scoring des risques

- Construction de modèles de prédiction des risques
- Évaluation du niveau de risque des fournisseurs et des marchés
- Priorisation des contrôles grâce aux scores de risque

6 / IA générative et analyse documentaire

- Analyse automatique des dossiers d'appel d'offres
- Extraction d'informations à partir de documents et contrats
- Détection des incohérences, clauses atypiques et anomalies rédactionnelles

7 / Visualisation, tableaux de bord et aide à la décision

- Conception d'indicateurs de fraude et de conformité
- Création de tableaux de bord décisionnels
- Exploitation des alertes intelligentes pour les équipes de contrôle

8 / Gouvernance, éthique et conformité de l'IA

- Transparence, explicabilité et auditabilité des modèles
- Gestion des biais algorithmiques
- Respect des exigences réglementaires, de la protection des données et de l'éthique

9 / Déploiement opérationnel et intégration

- Intégration des modèles d'IA aux systèmes d'information achats
- Automatisation des contrôles et des processus d'audit
- Suivi des performances des modèles et amélioration continue

10 / Cas pratiques et projet de bout en bout

- Construction d'un dispositif de détection des anomalies basé sur l'IA
- Analyse d'un portefeuille de marchés publics à l'aide d'algorithmes de détection

Afrique Formation

- Élaboration d'une stratégie de surveillance intelligente des marchés publics

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

08 au 12 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
31 Mai au 04 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 24 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

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

Afrique Formation

Réservation & Renseignements

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

Afrique Formation — Tous droits réservés