

Éthique de l'IA et gestion des biais algorithmiques dans les décisions à risque en Afrique

Lien : https://afrique-formation.com/formation/ethique-de-lia-et-gestion-des-biais-algorithmiques-dans-les-decisions-a-risque-en-afrique

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
GRC115

CATÉGORIE
Risques de l'Intelligence Artificielle et Nouvelles Technologies

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les principes de l’éthique de l’intelligence artificielle
- Identifier les biais algorithmiques et leurs impacts sur les décisions
- Mettre en œuvre des pratiques favorisant l’équité, la transparence et l’inclusion
- Évaluer les risques liés à l’utilisation de l’IA dans les secteurs sensibles
- Développer des mécanismes de gouvernance et de contrôle des systèmes d’IA
- Concevoir des modèles d’IA responsables et explicables
- Réaliser des audits éthiques et des évaluations des biais algorithmiques
- Intégrer les exigences réglementaires et les référentiels internationaux
- Développer une stratégie d’IA responsable adaptée au contexte africain
- Renforcer la confiance dans les systèmes d’IA et les décisions automatisées

POUR QUI ?

- Dirigeants et décideurs publics et privés
- Responsables de la transformation numérique
- Responsables de l’intelligence artificielle et de la data
- Data Scientists, Data Analysts et ingénieurs IA
- Responsables de la gestion des risques et de la conformité
- Auditeurs internes et experts en gouvernance
- Responsables cybersécurité et protection des données
- Juristes spécialisés en numérique et protection des données
- Régulateurs et autorités publiques
- Toute personne impliquée dans la conception, le déploiement ou la supervision de systèmes d’intelligence artificielle

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / FONDAMENTAUX DE L'ÉTHIQUE DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

- Compréhension des principes de l'IA responsable et de l'IA de confiance
- Enjeux éthiques, sociétaux et économiques de l'intelligence artificielle
- Spécificités des défis liés à l'IA dans le contexte africain

2 / GOUVERNANCE DE L'IA ET CADRES RÉGLEMENTAIRES

- Panorama des référentiels internationaux (UNESCO, OCDE, Union européenne, ISO/IEC)
- Politiques publiques et gouvernance de l'IA en Afrique
- Rôles et responsabilités des organisations utilisant l'IA

3 / COMPRENDRE LES BIAIS ALGORITHMIQUES

- Origines des biais dans les données, les modèles et les processus
- Typologie des biais algorithmiques
- Conséquences sur les décisions à risque et les populations concernées

4 / IA, ÉQUITÉ ET NON-DISCRIMINATION

- Identification des risques de discrimination algorithmique
- Mesure de l'équité (Fairness) des modèles d'IA
- Bonnes pratiques pour réduire les biais et promouvoir l'inclusion

Afrique Formation

5 / IA EXPLICABLE, TRANSPARENCE ET TRAÇABILITÉ

- Principes de l’IA explicable (Explainable AI – XAI)
- Documentation des modèles et justification des décisions automatisées
- Renforcement de la transparence et de la confiance des parties prenantes

6 / GESTION DES RISQUES LIÉS AUX SYSTÈMES D’IA

- Cartographie des risques associés aux applications d’IA
- Évaluation des impacts juridiques, financiers, opérationnels et réputationnels
- Mise en place de contrôles et de mécanismes de surveillance

7 / IA DANS LES DÉCISIONS À RISQUE

- Utilisation de l’IA dans la finance, l’assurance, la santé, la justice et les administrations
- Analyse des risques liés aux décisions automatisées
- Encadrement des systèmes d’aide à la décision

8 / AUDIT, CONTRÔLE ET CONFORMITÉ DES SYSTÈMES D’IA

- Méthodologies d’audit des modèles algorithmiques
- Vérification des performances, de l’équité et de la robustesse
- Mise en conformité avec les exigences éthiques et réglementaires

9 / MISE EN PLACE D’UNE GOUVERNANCE DE L’IA RESPONSABLE

- Élaboration d’une politique interne d’éthique de l’IA
- Création d’un comité d’éthique et définition des responsabilités
- Développement d’une culture de l’innovation responsable

10 / CAS PRATIQUES ET ÉLABORATION D’UN CADRE D’IA RESPONSABLE

- Analyse de cas d’usage africains et internationaux
- Évaluation des biais d’un système d’IA et proposition de mesures correctives

Afrique Formation

- Construction d’une feuille de route pour une gouvernance éthique de l’IA

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

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@afrique-formation.com
Web : https//www.afrique-formation.com

Afrique Formation

Afrique Formation — Tous droits réservés