

Éthique de l'IA Appliquée : Biais Algorithmiques, Équité et Inclusivité dans les Contextes Africains

Lien : https://innov-maroc.com/formation/ethique-de-lia-appliquee-biais-algorithmiques-equite-et-inclusivite-dans-les-contextes-africains

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
BDI119

CATÉGORIE
Gouvernance, Éthique et Réglementation de l'IA

INNOV MAROC

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✔ Comprendre les enjeux éthiques de l’IA
- ✔ Identifier les biais algorithmiques dans les systèmes IA
- ✔ Promouvoir l’équité et l’inclusivité dans les modèles
- ✔ Adapter les pratiques IA aux contextes africains
- ✔ Maîtriser les méthodes d’audit des biais
- ✔ Développer une approche responsable de l’IA
- ✔ Renforcer la souveraineté numérique des données
- ✔ Comprendre les cadres réglementaires de l’IA
- ✔ Améliorer la transparence et l’explicabilité des modèles
- ✔ Concevoir des systèmes IA plus justes et inclusifs
- ✔ Analyser des cas d’usage en contexte africain
- ✔ Sensibiliser aux impacts sociaux de l’IA

👥 POUR QUI ?

- ✔ Data scientists
- ✔ Ingénieurs IA
- ✔ Chercheurs en intelligence artificielle
- ✔ Responsables innovation
- ✔ Décideurs publics
- ✔ Régulateurs et juristes
- ✔ ONG et acteurs du développement
- ✔ Consultants en transformation digitale
- ✔ Product managers IA
- ✔ Éthiciens du numérique
- ✔ Toute personne impliquée dans le développement ou la régulation de l’IA

INNOV MAROC



Programme détaillé

1 / Introduction à l’éthique de l’IA

- Définition de l’éthique appliquée à l’intelligence artificielle
- Enjeux sociaux, économiques et culturels de l’IA
- Importance des contextes locaux africains

2 / Biais algorithmiques : concepts fondamentaux

- Origine des biais dans les données et modèles
- Types de biais (sélection, représentation, confirmation)
- Impacts sur les décisions automatisées

3 / Équité et justice algorithmique

- Notions d’équité dans les systèmes IA
- Critères de fairness (groupes, individus)
- Arbitrage entre performance et équité

4 / Inclusion et diversité dans les systèmes IA

- Représentation des populations africaines dans les données
- Risques d’exclusion numérique
- Approches inclusives dans la conception des modèles

INNOV MAROC

5 / Données africaines et souveraineté numérique

- Qualité et disponibilité des données locales
- Enjeux de souveraineté des données
- Dépendance aux modèles globaux

6 / Cadres réglementaires et gouvernance de l'IA

- Politiques publiques et régulation de l'IA en Afrique
- Normes internationales et adaptation locale
- Rôle des institutions et régulateurs

7 / Audit et mitigation des biais

- Méthodes de détection des biais
- Techniques de correction et rééquilibrage
- Outils d'audit algorithmique

8 / Transparence et explicabilité des modèles

- IA explicable (XAI)
- Interprétabilité des décisions automatisées
- Communication des décisions aux utilisateurs

9 / Cas d'usage en contexte africain

- Finance, santé, éducation et administration publique
- Risques spécifiques et opportunités
- Études de cas réels

10 / Études pratiques et recommandations

- Analyse critique de systèmes IA existants
- Bonnes pratiques de conception responsable

INNOV MAROC

- Recommandations pour une IA éthique et inclusive

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

22 au 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
09 au 13 Août 2027	Présentiel - Casablanca
04 au 08 Oct. 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 — Tous droits réservés