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

Lien : https://innov-systems.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 Systems

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 Systems

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

5 / Données africaines et souveraineté numérique

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

Innov Systems

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
- Recommandations pour une IA éthique et inclusive

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

16 au 20 Nov. 2026	Distanciel
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

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