IA pour la Santé en Afrique : Diagnostic Médical Assisté, Imagerie Médicale et Prédiction Épidémiologique

Lien : https://innov-systems.com/formation/ia-pour-la-sante-en-afrique-diagnostic-medical-assiste-imagerie-medicale-et-prediction-epidemiologique

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
BDI136

CATÉGORIE
IA Appliquée et Productivité Métier

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les applications de l’IA dans le secteur de la santé en Afrique
- Maîtriser les concepts de diagnostic médical assisté par IA
- Utiliser l’IA pour l’analyse d’images médicales
- Exploiter les modèles de prédiction épidémiologique
- Identifier les enjeux spécifiques du contexte africain
- Intégrer des solutions IA dans les systèmes de santé
- Garantir la confidentialité des données médicales
- Évaluer les limites et risques de l’IA en médecine
- Développer des projets IA appliqués à la santé
- Améliorer la prise de décision clinique
- Contribuer à la santé publique via l’IA
- Étudier des cas concrets d’implémentation en Afrique

POUR QUI ?

- Médecins et personnels médicaux
- Épidémiologistes
- Data scientists en santé
- Ingénieurs IA
- Responsables de santé publique
- Gestionnaires d’hôpitaux
- Chercheurs en santé
- Biostatisticiens
- ONG et organisations internationales de santé
- Ministères de la santé
- Toute personne impliquée dans l’innovation en santé

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction à l’IA en santé en Afrique

- Transformation numérique des systèmes de santé
- Enjeux spécifiques du contexte africain
- Apports de l’intelligence artificielle en médecine

2 / Diagnostic médical assisté par IA

- Aide à la décision clinique
- Systèmes experts et modèles prédictifs
- Limites et responsabilités médicales

3 / IA et imagerie médicale

- Analyse d’images radiologiques (scanner, IRM, radiographie)
- Détection automatisée de pathologies
- Outils d’aide au diagnostic visuel

4 / Prédiction épidémiologique

- Modélisation des maladies infectieuses
- Détection précoce des épidémies
- Surveillance des données de santé publique

5 / Données de santé et infrastructures en Afrique

- Disponibilité et qualité des données médicales
- Défis d’infrastructure numérique
- Interopérabilité des systèmes de santé

Innov Systems

6 / Technologies et modèles d’IA en santé

- Machine learning et deep learning appliqués à la santé
- Modèles de classification et de segmentation
- IA générative en médecine

7 / Éthique et réglementation en IA médicale

- Confidentialité des données patients
- Consentement et responsabilité médicale
- Cadres réglementaires africains et internationaux

8 / Déploiement de solutions IA en milieu hospitalier

- Intégration dans les hôpitaux et cliniques
- Contraintes terrain et réalités locales
- Maintenance et adoption des outils

9 / Impact socio-économique de l’IA en santé

- Amélioration de l’accès aux soins
- Réduction des inégalités sanitaires
- Optimisation des ressources médicales

10 / Études de cas et projets pratiques

- Cas d’usage en Afrique (paludisme, tuberculose, etc.)
- Mise en place d’un système de diagnostic assisté
- Bonnes pratiques de déploiement

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

07 au 11 Déc. 2026	Distanciel
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

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