

IA et robotique en santé : révolutionnez le diagnostic, les soins et la chirurgie moderne

Lien : https://afrique-formation.com/formation/ia-et-robotique-en-sante-revolutionnez-le-diagnostic-les-soins-et-la-chirurgie-moderne

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
SAN74

CATÉGORIE
E-Santé et Systèmes d'Information de Santé

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les applications de l’IA et de la robotique en santé
- Identifier les apports de l’IA dans le diagnostic médical
- Découvrir les technologies de robotique chirurgicale
- Exploiter les données médicales pour améliorer les soins
- Comprendre les systèmes d’aide à la décision clinique
- Maîtriser les enjeux de la santé connectée et de la télémédecine
- Intégrer les aspects éthiques et réglementaires
- Appréhender les innovations en santé numérique
- Évaluer les limites et risques des technologies IA en santé

POUR QUI ?

- Professionnels de santé (médecins, infirmiers, praticiens)
- Ingénieurs biomédicaux
- Data scientists spécialisés en santé
- Chercheurs en intelligence artificielle médicale
- Responsables innovation en santé
- Gestionnaires d’établissements hospitaliers
- Startups et entrepreneurs en HealthTech
- Responsables IT en établissements de santé
- Toute personne intéressée par l’IA appliquée au domaine médical

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction à l'IA et à la robotique médicale

- Définition et concepts clés
- Évolution des technologies de santé
- Impact sur les systèmes de soins

2 / Applications de l'IA en santé

- Aide au diagnostic médical
- Analyse d'imagerie médicale
- Prédiction des pathologies

3 / Robotique médicale et chirurgicale

- Robots chirurgicaux assistés
- Précision et automatisation des gestes médicaux
- Exemples de robots en bloc opératoire

4 / IA et gestion des données médicales

- Dossiers médicaux électroniques
- Big Data en santé
- Exploitation des données patients

Afrique Formation

5 / Outils d’aide à la décision clinique

- Systèmes experts médicaux
- Recommandations thérapeutiques
- Assistance aux praticiens

6 / Télémédecine et santé connectée

- Consultation à distance
- Dispositifs médicaux connectés
- Suivi des patients en temps réel

7 / Éthique et réglementation en santé numérique

- Protection des données médicales (RGPD santé)
- Responsabilité des systèmes IA
- Sécurité des patients

8 / Innovation et recherche en santé intelligente

- Intelligence artificielle dans la recherche médicale
- Développement de nouveaux traitements
- Simulation et modélisation médicale

9 / Limites et défis de l’IA en santé

- Fiabilité des algorithmes
- Acceptation par les professionnels de santé
- Risques et contraintes technologiques

Afrique Formation

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

24 au 27 Nov. 2026	Présentiel - Casablanca
16 au 19 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 16 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
08 au 11 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
03 au 06 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@afrique-formation.com
Web : https//www.afrique-formation.com

Afrique Formation — Tous droits réservés