



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**

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



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

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

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

 22 au 25 Sep. 2026

 Présentiel -

 24 au 27 Nov. 2026

 Présentiel -

 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>

Document généré le 23/07/2026 — Réf : SAN74

Afrique Formation — Tous droits réservés