

Intelligence Artificielle Clinique et Aide au Diagnostic Médical en Afrique

Lien : https://afrique-formation.com/formation/intelligence-artificielle-clinique-et-aide-au-diagnostic-medical-en-afrique

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
SAN104

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 principes et les applications de l'intelligence artificielle en médecine.
- Identifier les opportunités offertes par l'IA pour améliorer le diagnostic médical.
- Maîtriser les systèmes d'aide à la décision clinique et les outils d'IA en imagerie médicale.
- Comprendre les exigences relatives à la qualité, à la gouvernance et à la sécurité des données de santé.
- Déployer des solutions d'IA adaptées aux priorités sanitaires africaines.
- Évaluer les performances, les limites et les biais des modèles d'intelligence artificielle.
- Intégrer les exigences réglementaires, éthiques et de protection des données dans les projets d'IA clinique.
- Piloter un projet de transformation numérique intégrant l'IA dans un établissement de santé.
- Mesurer les impacts cliniques, organisationnels et économiques des solutions d'IA.
- Développer des compétences pour accompagner les équipes médicales dans l'utilisation de l'IA.
- Favoriser une adoption responsable, sécurisée et centrée sur le patient.
- Élaborer une stratégie de déploiement de l'intelligence artificielle contribuant à l'amélioration de la qualité des soins et de l'accès aux services de santé en Afrique.

Afrique Formation

POUR QUI ?

- Médecins généralistes et spécialistes
- Directeurs d'hôpitaux et responsables d'établissements de santé
- Radiologues, biologistes médicaux et anatomopathologistes
- Infirmiers cadres et professionnels de santé
- Responsables des systèmes d'information hospitaliers (SIH)
- Data Scientists, ingénieurs en IA et spécialistes de la santé numérique
- Chercheurs en santé, universités et centres de recherche
- Responsables de la transformation digitale et de l'innovation en santé
- Autorités sanitaires, agences de régulation et décideurs publics
- Organismes internationaux, ONG et partenaires techniques du secteur de la santé
- Toute personne impliquée dans la conception, l'évaluation, le déploiement ou la gouvernance de solutions d'intelligence artificielle appliquées au diagnostic médical et aux soins de santé en Afrique.

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / FONDAMENTAUX DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE EN SANTÉ

- Concepts de l'IA, Machine Learning, Deep Learning et IA générative
- Évolution de l'IA clinique et panorama des applications médicales
- Opportunités et défis pour les systèmes de santé africains

2 / DONNÉES DE SANTÉ ET GOUVERNANCE DES DONNÉES

- Qualité, structuration et interopérabilité des données médicales
- Dossiers Médicaux Électroniques (DME) et standards HL7/FHIR
- Protection des données personnelles et cybersécurité

3 / IA ET AIDE À LA DÉCISION CLINIQUE

- Systèmes d'aide à la décision clinique (CDSS)
- Algorithmes de prédiction des risques et d'aide au diagnostic
- Intégration de l'IA dans les parcours de soins

4 / IA EN IMAGERIE MÉDICALE

- Analyse assistée des radiographies, scanners, IRM et échographies
- Détection automatisée des anomalies
- Validation clinique des modèles d'IA

Afrique Formation

5 / IA POUR LES MALADIES PRIORITAIRES EN AFRIQUE

- Tuberculose, paludisme, VIH/SIDA et maladies tropicales négligées
- Maladies cardiovasculaires, diabète, cancers et santé maternelle
- Applications en santé communautaire et médecine rurale

6 / IA GÉNÉRATIVE ET TRAITEMENT DU LANGAGE NATUREL (NLP)

- Génération de comptes rendus médicaux
- Assistance à la documentation clinique
- Chatbots médicaux et assistants virtuels

7 / ÉVALUATION, VALIDATION ET PERFORMANCE DES MODÈLES D'IA

- Sensibilité, spécificité, précision et AUC
- Validation clinique et gestion des biais algorithmiques
- Surveillance des performances et amélioration continue

8 / CADRE RÉGLEMENTAIRE, ÉTHIQUE ET RESPONSABILITÉ

- Réglementation des dispositifs médicaux intégrant l'IA
- Éthique, transparence, explicabilité et responsabilité médicale
- Consentement, confidentialité et équité dans l'accès aux soins

9 / DÉPLOIEMENT DE L'IA DANS LES ÉTABLISSEMENTS DE SANTÉ

- Gestion du changement et conduite des projets IA
- Formation des professionnels de santé
- Intégration avec les systèmes d'information hospitaliers

10 / ÉCONOMIE DE LA SANTÉ ET ÉVALUATION MÉDICO-ÉCONOMIQUE

- Analyse coût-efficacité des solutions d'IA
- Impact sur la qualité des soins et la productivité

Afrique Formation

- Financement et modèles de déploiement en Afrique

11 / IA, TÉLÉMÉDECINE ET SANTÉ NUMÉRIQUE

- IA au service de la télémédecine
- Surveillance à distance et médecine connectée
- Écosystèmes numériques et innovations africaines en e-santé

12 / ÉTUDES DE CAS ET CONCEPTION D'UN PROJET D'IA CLINIQUE

- Analyse de projets réussis en Afrique et à l'international
- Élaboration d'une feuille de route de déploiement d'une solution d'IA clinique
- Construction d'un plan de gouvernance, d'évaluation et d'amélioration continue

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

18 au 27 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 24 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 19 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 14 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
30 Août au 08 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Afrique Formation

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@afrique-formation.com
Web : https//www.afrique-formation.com

Afrique Formation — Tous droits réservés

Afrique Formation