



Biotechnologies, Biosimilaires et Médicaments Innovants en Afrique

Lien :

<https://afrique-formation.com/formation/biotechnologies-biosimilaires-et-medicaments-innovants-en-afrique>

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
SAN109

 CATÉGORIE
**Qualité, Conformité et
Industrie
Pharmaceutique**

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Comprendre les fondements scientifiques des biotechnologies pharmaceutiques et des biomédicaments.
- ✓ Maîtriser les étapes du développement des biosimilaires et des médicaments innovants.
- ✓ Comprendre les procédés industriels de fabrication et les exigences des Bonnes Pratiques de Fabrication (BPF/GMP).
- ✓ Intégrer les exigences réglementaires internationales et africaines applicables aux biomédicaments.
- ✓ Évaluer les enjeux scientifiques, économiques et stratégiques des biosimilaires.
- ✓ Identifier les opportunités offertes par les thérapies innovantes et la médecine de précision.
- ✓ Mettre en œuvre une stratégie efficace de pharmacovigilance et de gestion des risques.
- ✓ Comprendre les mécanismes d'accès aux marchés, de propriété intellectuelle et de financement.
- ✓ Favoriser le développement des capacités industrielles et de l'innovation pharmaceutique en Afrique.
- ✓ Développer une vision stratégique de la chaîne de valeur des biotechnologies afin d'améliorer l'accès à des médicaments innovants, sûrs et de qualité sur le continent africain.

👤 POUR QUI ?

- ✓ Pharmaciens industriels et hospitaliers
- ✓ Responsables Recherche & Développement (R&D)
- ✓ Responsables Assurance Qualité (QA) et Contrôle Qualité (QC)
- ✓ Responsables des affaires réglementaires
- ✓ Biotechnologistes, biologistes moléculaires et biochimistes
- ✓ Chercheurs et enseignants-chercheurs en sciences pharmaceutiques et biotechnologies
- ✓ Responsables de laboratoires pharmaceutiques et biotechnologiques
- ✓ Autorités nationales de réglementation pharmaceutique et agences du médicament
- ✓ Professionnels de l'industrie pharmaceutique, des biotechs et des fabricants de biosimilaires
- ✓ Cadres des ministères de la Santé, de l'Industrie et de la Recherche
- ✓ Toute personne impliquée dans la recherche, le développement, la fabrication, la réglementation, la commercialisation ou l'évaluation des biotechnologies, des biosimilaires et des médicaments innovants en Afrique.



Programme détaillé

1 / FONDAMENTAUX DES BIOTECHNOLOGIES PHARMACEUTIQUES

- Principes des biotechnologies appliquées à la santé
- Biomédicaments, protéines recombinantes, anticorps monoclonaux et vaccins
- Enjeux des biotechnologies pour les systèmes de santé africains

2 / RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT DES BIOMÉDICAMENTS

- Découverte de nouvelles molécules biologiques
- Développement préclinique et clinique
- Innovation ouverte et partenariats public-privé

3 / BIOSIMILAIRES : DÉVELOPPEMENT ET ÉVALUATION

- Définition et cadre scientifique des biosimilaires
- Études de comparabilité, qualité, sécurité et efficacité
- Substitution, interchangeabilité et pharmacovigilance

4 / PROCÉDÉS DE FABRICATION ET CONTRÔLE QUALITÉ

- Culture cellulaire, fermentation et bioproduction
- Purification, formulation et conditionnement
- Contrôle qualité et Bonnes Pratiques de Fabrication (BPF/GMP)

5 / CADRE RÉGLEMENTAIRE ET HOMOLOGATION

- Exigences de l'OMS, ICH, EMA, FDA et autorités africaines
- Dossiers d'enregistrement et autorisations de mise sur le marché
- Harmonisation réglementaire en Afrique (AMA, initiatives régionales)

6 / THÉRAPIES INNOVANTES ET MÉDECINE DE PRÉCISION

- Thérapies géniques et cellulaires
- Immunothérapies et médecine personnalisée
- Intelligence artificielle et découverte de nouveaux médicaments

7 / ACCÈS AUX MARCHÉS ET ÉCONOMIE DES BIOMÉDICAMENTS

- Stratégies de prix et de remboursement
- Propriété intellectuelle, brevets et licences
- Développement des marchés africains des biomédicaments

8 / PHARMACOVIGILANCE ET GESTION DES RISQUES

- Surveillance des effets indésirables
- Gestion des risques post-commercialisation
- Traçabilité et sécurité des biomédicaments

9 / INDUSTRIALISATION ET DÉVELOPPEMENT DE L'ÉCOSYSTÈME AFRICAIN

- Développement des capacités locales de production
- Transfert de technologies et renforcement des compétences
- Investissements, partenariats et chaînes de valeur régionales

10 / ÉTUDES DE CAS ET ÉLABORATION D'UNE STRATÉGIE BIOTECH

- Analyse de projets réussis de biotechnologie en Afrique et à l'international
- Élaboration d'une stratégie de développement de biomédicaments ou de biosimilaires

- Construction d'une feuille de route pour l'innovation, la conformité réglementaire et l'accès durable aux médicaments innovants

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

 30 Nov. au 04 Déc. 2026

 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>

Document généré le 10/10/2026 — Réf : SAN109

Afrique Formation — Tous droits réservés