

Appel à candidatures : Renforcement des capacités académiques en recherche sur l'ARNm pour la santé humaine et vétérinaire en Afrique

Programme continental résidentiel de formation de 3 jours

Novembre 2026 | Siège d'Africa CDC, Addis-Abeba, Éthiopie

À propos de la formation

Les **Centres africains de contrôle et de prévention des maladies (Africa CDC)**, en collaboration avec l'**Organisation mondiale de la Santé (OMS)**, le **Medicines Patent Pool (MPP)** et des partenaires régionaux, ont le plaisir d'annoncer un programme continental de formation sur la **recherche sur l'ARN messenger (ARNm) pour la santé humaine et vétérinaire en Afrique**, qui se tiendra du **3 au 5 novembre 2026** au siège d'Africa CDC à Addis-Abeba, en Éthiopie.

Au cours des dernières années, l'Afrique a réalisé des progrès importants dans la mise en place de capacités régionales de fabrication de produits à base d'ARNm grâce aux initiatives menées par des partenaires mondiaux et régionaux. Toutefois, un important déficit subsiste en matière de capacités de recherche académique et translationnelle liées aux technologies de l'ARN au sein des universités et instituts de recherche africains.

Cette formation vise à renforcer les connaissances fondamentales et appliquées sur les technologies de l'ARNm auprès des chercheurs et des établissements universitaires africains, afin de leur permettre d'initier, de développer et de pérenniser des programmes de recherche pilotés localement, favorisant l'innovation régionale, la préparation aux épidémies et le développement des écosystèmes de production.

Le programme réunira des participants de toute l'Afrique pour une formation intensive de trois jours portant sur les technologies de l'ARN, le développement de vaccins et de produits thérapeutiques, la recherche translationnelle, les cadres réglementaires et la préparation aux épidémies.

Le pourquoi de la formation

The training seeks to build foundational and applied knowledge of mRNA technologies among African academic researchers and institutions to strengthen research, innovation, and translational capacity for RNA-based vaccines and therapeutics for human and veterinary health.

Objectifs de la formation

The training will:

- La formation permettra de :
- Renforcer les capacités académiques et de recherche en technologies fondées sur l'ARN à travers l'Afrique.
- Approfondir la compréhension des plateformes ARNm, ARN auto-amplificateur (saRNA) et ARN circulaire (cRNA).
- Améliorer les connaissances relatives à la conception, à la production, aux systèmes d'administration et aux exigences de qualité des produits à base d'ARN.
- Sensibiliser aux exigences réglementaires, aux considérations de sécurité et aux activités de pharmacovigilance applicables aux produits à base d'ARN.
- Promouvoir une recherche et une innovation pilotées localement, en phase avec les priorités de santé publique de l'Afrique.
- Favoriser la collaboration entre chercheurs, fabricants, autorités réglementaires et institutions de santé publique.
- Soutenir la pérennité à long terme de l'écosystème africain de fabrication de produits à base d'ARNm.

Public cible

Cette formation s'adresse à :

- Des chercheurs et enseignants-chercheurs des universités et instituts de recherche africains ;
- Des doctorants (PhD) et chercheurs postdoctoraux ;
- Des scientifiques en début de carrière et des chercheurs en biotechnologie ;
- Des chercheurs travaillant dans les domaines de la biologie moléculaire, du développement de vaccins, des biotechnologies, de la médecine translationnelle, de la recherche en santé vétérinaire, du développement de produits thérapeutiques, de la génomique et de la bio-informatique.

Les candidats doivent avoir une formation en sciences de la vie, notamment en biologie moléculaire ou dans une discipline connexe. Une expérience préalable des technologies de l'ARN n'est pas obligatoire.

Domaines d'apprentissage et structure du programme

Le programme de formation de trois jours couvrira les thèmes suivants :

- **Modalités et conception des ARN**
- **Production d'ARN en laboratoire**
- **Systèmes d'administration et réponse biologique**
- **Qualité, mise à l'échelle et optimisation des procédés**
- **Applications et comparaison des différentes plateformes**
- **Considérations réglementaires et de sécurité**
- **Technologies de l'ARN dans la préparation aux épidémies**

Méthodologie de la formation

La formation combinera : Des exposés animés par des experts ; Des discussions interactives ; Des études de cas ; Des exercices de groupe ; Des sessions de planification de projets de recherche ; Des exemples concrets issus de programmes de développement de technologies ARNm. L'accent sera mis sur la compréhension des concepts, leur application dans la recherche translationnelle et la planification de projets de recherche, plutôt que sur des travaux pratiques en laboratoire.

Résultats attendus

À l'issue de la formation, les participants seront en mesure de :

- Comprendre les principes fondamentaux des technologies basées sur l'ARN ;
- Élaborer des questions de recherche portant sur les vaccins et les produits thérapeutiques à base d'ARN ;
- Collaborer efficacement avec les fabricants, les autorités réglementaires et les acteurs de la santé publique ;
- Contribuer aux initiatives régionales d'innovation et de préparation aux épidémies ;

- Renforcer les programmes universitaires et les réseaux de recherche collaboratifs en Afrique.

Critères d'éligibilité

Les candidats doivent :

- Être ressortissants d'un État membre de l'Union africaine ;
- Être affiliés à une université, un institut de recherche, une institution de santé publique ou une organisation reconnue ;
- Démontrer un intérêt académique ou professionnel pour les technologies de l'ARN, les vaccins, les produits thérapeutiques, les biotechnologies ou les sciences moléculaires ;
- Être disponibles pour participer à l'intégralité des trois jours de formation.

Conditions de candidature

Les candidats doivent soumettre les documents suivants :

- Un formulaire de candidature en ligne dûment rempli ;
- Un curriculum vitae (CV) à jour ;
- Une lettre de motivation (500 mots maximum) précisant :
 - Les domaines actuels de recherche du candidat ;
 - Les motivations pour participer à la formation ;
 - La manière dont cette formation s'inscrit dans ses objectifs académiques ou professionnels futurs ;
- Une lettre de soutien ou de recommandation de l'institution d'affiliation.

Processus de sélection

- Les participants seront sélectionnés sur la base des critères suivants :
- Le parcours académique et professionnel ;
- La pertinence des activités actuelles et des domaines de recherche ;

- La motivation du candidat et l'impact potentiel de sa participation ;
- Une représentation géographique et un équilibre entre les genres ;
- La diversité des institutions représentées à travers l'Afrique.

Dates importantes

- **Ouverture de l'appel à candidatures** : 14 juillet 2026
- **Date limite de candidature** : 14 août 2026
- **Notification des candidats sélectionnés** : 14 septembre 2026
- **Dates de la formation** : du **3 au 5 novembre 2026**
- **Lien d'inscription** : <https://redcap.link/oud78i1j>

Lieu

Siège d'Africa CDC

Addis-Abeba, Éthiopie