



دورة تكوين دولية حول التسلسل الجيني لفيروس الإنفلونزا و فيروس كورونا 2

Formation internationale sur le séquençage génomique des virus grippaux et du SARS-CoV-2

13-17 août 2023

IPA Sidi-Fredj - Alger

Communiqué d'annonce

[Alger le 10 août 2023] L'Institut Pasteur d'Algérie abritera du 13 au 17 août 2023, une formation internationale sur le séquençage génomique des virus grippaux et du SARS-CoV2. Cette formation est organisée avec l'appui de l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS) ; le Centre Américain pour le Contrôle et la Prévention des Maladies (CDC-Atlanta) et l'Association des laboratoires de santé publique (APHL).

Des participants de onze pays africains de la région africaine de l'OMS sont attendus pour participer à ce Cours, à savoir, l'Algérie, le Burkina Faso, la Côte d'Ivoire, le Madagascar, le Mali, la Mauritanie, le Niger, la République Démocratique du Congo, la République Centrafricaine, le Sénégal et le Togo.

Il s'agit d'une formation en laboratoire qui portera sur le renforcement des capacités dans le domaine du séquençage de nouvelle génération des virus de la grippe et du SARS-CoV-2 dont les objectifs sont les suivants :

- Former les participants aux méthodes expérimentales de séquençage de nouvelle génération en vue du séquençage rapide d'échantillons respiratoires s'étant révélés positifs pour un virus de la grippe ou du SARS-COV-2 ;
- Former les participants aux principes bioinformatiques de l'analyse des données de séquençage à partir d'échantillons cliniques : contrôle de qualité des données, alignement et assemblage des séquences, analyses phylogénétiques et soumission des séquences dans la base de données publique GISAID ;
- Renforcer les capacités de surveillance nationale et régionale des agents pathogènes respiratoires à travers les laboratoires du système mondial de surveillance de la grippe et de riposte (GISRS), en améliorant le séquençage génomique, l'analyse bioinformatique et le partage des données.

A propos de l'Institut Pasteur d'Algérie

L'Institut Pasteur d'Algérie est un Etablissement public à caractère Industriel et Commercial, sous tutelle du Ministère de la Santé. Il exerce une activité de prestations de diagnostic et d'analyses médicales (Pour Humains / Animaux / Aliments / Environnements), de surveillance épidémiologique, de recherche, de Référence et expertise, de formation scientifique et technique, de production et de distribution de produits biologiques.

Sa mission à vocation industrielle et commerciale se résume dans la production de vaccins et sérums à usage humain, de vaccins à usage vétérinaire, de milieux de cultures et de réactifs ainsi que de lignées d'animaux de laboratoires mais aussi dans l'acquisition et la distribution des vaccins et produits biologiques au profit des établissements de santé dans le cadre de la prévention sanitaire. Pour plus d'information : www.pasteur.dz

À propos de l'Organisation Mondiale de la Santé

Consacrée au bien-être de tous et guidée par la science, l'Organisation Mondiale de la Santé est le chef de file et le porte-drapeau des efforts mondiaux visant à donner à tous, où qu'ils se trouvent, une chance égale de mener une vie sûre et en bonne santé. Elle est l'institution du système des Nations Unies chargée de la santé et forme le trait d'union entre les nations, les partenaires et les personnes en première ligne dans plus de 150 endroits – en dirigeant la riposte mondiale aux urgences sanitaires, en prévenant les maladies, en s'attaquant aux causes profondes des problèmes de santé et en élargissant l'accès aux médicaments et aux soins de santé. Elle a pour mission de promouvoir la santé, de préserver la sécurité mondiale et de servir les populations vulnérables. Pour plus d'information www.who.int

A propos du CDC d'Atlanta (USA)

Le CDC Atlanta ou plus exactement l'ensemble des Centers for disease control and prévention, est souvent cité comme organisation exemplaire de santé publique en matière de surveillance.

Les attributions des CDC sont la prévention de la morbidité et de la mortalité évitables notamment celles liées aux maladies transmissibles ; aux maladies dues à l'environnement ; aux maladies chroniques ; les lésions traumatiques ; les risques professionnels et l'établissement des statistiques de santé.

Les CDC assurent les fonctions de surveillance nationale, d'intervention et de recherche opérationnelles, de laboratoires de référence. Pour plus information www.cdc.gov

A propos de l'Association of Public Health Laboratories (APHL).

L'Association of Public Health Laboratories (APHL) représente les laboratoires de santé des États et des collectivités locales aux États-Unis, notamment les laboratoires de santé publique, les laboratoires agricoles, les laboratoires environnementaux et d'autres laboratoires connexes.

Ses membres, connus collectivement sous le nom de "laboratoires de santé publique", surveillent, détectent et répondent aux menaces sanitaires.

L'APHL développe et met en œuvre des initiatives nationales en matière de santé. En cas d'urgence sanitaire, elle fait office de centre de coordination pour les interventions des laboratoires.

L'APHL travaille également au niveau international pour renforcer des systèmes de laboratoires nationaux efficaces et élargir l'accès à des services de tests diagnostiques de qualité. Avec plus de 20 ans d'expérience dans plus de 30 pays, l'APHL est reconnue mondialement comme un leader dans le domaine de la science et de la pratique du laboratoire. Pour plus d'information : www.aphl.org