

Cours Approfondi en ligne

APPROCHE « UNE SANTÉ » POUR LA DÉTECTION PRÉCOCE ET LA RÉPONSE RAPIDE FACE À L'APPARITION DE MALADIES ÉMERGENTES ET RÉÉMERGENTES

15-24 mars 2021

1. Objectif du cours

Dans notre monde de plus en plus interconnecté, il est rare qu'un problème soit lié à une seule cause et les problèmes apparaissant quelque part ont le potentiel de nous affecter globalement en l'espace de quelques heures. Les épisodes liés à la santé animale et à la santé publique ne font aucunement exception.

Les interconnexions entre les animaux (domestiques et sauvages), l'homme et l'environnement sont d'une complexité grandissante, et ainsi la recherche de solutions efficaces nécessite de prendre en compte tous les points de vue possibles sur le problème en particulier. La clé de la réussite consiste à employer une approche multidisciplinaire sur l'intégralité du processus : identification du problème, recherche et collecte de données, analyse et interprétation des données pour les transformer en information utile et significative, identification de solutions appropriées, application finale des solutions pour résoudre le problème, et évaluation de l'efficacité des solutions appliquées.

Le concept "une santé" est principalement une question de multidisciplinarité appliquée à cette recherche de solutions, dans ce cas pour des problèmes liés à la santé, pour lesquels la participation de plusieurs professionnels est indispensable, non seulement vétérinaires et médecins, mais aussi experts de diverses disciplines telles que les sciences environnementales, la microbiologie, la statistique, la sociologie, la communication et la zoologie, entre autres. Ce n'est qu'en intégrant tous ces points de vue dans le processus que nous trouverons des solutions adaptées et efficaces. Toutefois, dans de nombreuses parties du monde, cette approche qui fait essentiellement appel au bon sens, n'a pas été appliquée selon l'ampleur requise pour permettre des options de gestion efficaces face aux problèmes de santé.

Les récents épisodes épidémiques de nature zoonotique, fortement liés aux facteurs socio-économiques et à la mondialisation, comme le SARS-CoV-2, nous placent sous pression et nous rappellent l'importance de cette approche multidisciplinaire à tous les niveaux. L'application du concept "une santé" est actuellement plus nécessaire que jamais pour affronter les nouvelles épidémies émergentes qui vraisemblablement ne cesseront pas après la pandémie actuelle mais continueront d'apparaître.

À l'issue du cours, les participants auront acquis :

- Une meilleure compréhension du concept "une santé" et du point où nous nous trouvons sur le parcours de la mise en pratique de ce concept.
- La capacité d'évaluer le niveau de mise en place du concept "une santé" dans un pays et d'identifier les aspects déterminants pour son application dans leur domaine d'activité.
- Un savoir visant à l'identification des problèmes où l'application de l'approche "une santé" est l'option la plus appropriée et à la façon de l'appliquer à un problème de santé particulier.
- Davantage d'expérience concernant les maladies zoonotiques émergentes et réémergentes à travers l'étude de cas où l'approche "une santé" a été appliquée avec succès.

- Le savoir-faire pour concevoir des programmes de surveillance pour la détection précoce des zoonoses émergentes et réémergentes et pour évaluer le niveau de performance des programmes en place.
- Les compétences pour concevoir et évaluer des plans d'urgence pour une réponse rapide en cas d'apparition de zoonoses émergentes et réémergentes.
- Une prise de conscience de l'importance d'établir des stratégies de communication adéquates pour différentes cibles.

2. Organisation

Le cours est organisé par le Centre International de Hautes Études Agronomiques Méditerranéennes (CIHEAM), à travers l'Institut Agronomique Méditerranéen de Zaragoza (IAMZ), et le Ministère de l'Agriculture, de la Pêche et de l'Alimentation (MAPA) de l'Espagne, à travers la Sous-direction Générale de la Santé Animale et l'Hygiène et la Traçabilité. Le cours aura lieu en ligne, avec des séances théoriques et pratiques en direct délivrées par des intervenants hautement qualifiés provenant d'institutions internationales, et de centres de recherche, d'universités, de services de l'Administration et de médias de communication de différents pays.

Le cours se déroulera du 15 au 24 mars 2021. Les 8 sessions auront lieu du 15 au 19 et du 22 au 24 mars, de 13:00h à 17:30h (Heure d'Europe Centrale). L'horaire pourrait être reconsidéré en fonction des pays d'origine des participants finalement sélectionnés.

3. Admission

Le cours est prévu pour 30 professionnels diplômés de l'enseignement universitaire. Il s'adresse aux professionnels du secteur public ou privé travaillant en matière de santé animale ou de sécurité sanitaire des aliments, concernés ou intéressés par les diverses stratégies pour prévenir et traiter les zoonoses. Le cours est également ouvert aux spécialistes de la santé humaine et de la faune, environnementalistes, chercheurs, conseillers techniques, et autres professionnels concernés par la santé et l'analyse de risques sous la perspective "une santé".

Le nombre d'admissions pourra être élargi aux participants assistant seulement aux conférences, en excluant les sessions de travail pratique.

Étant donné les diverses nationalités des conférenciers, lors de la sélection des candidats il sera tenu compte de la connaissance de l'anglais, du français ou de l'espagnol, qui seront les langues de travail du cours. L'Organisation assurera l'interprétation simultanée des conférences dans ces trois langues.

4. Inscription

La demande d'admission devra être faite en ligne à l'adresse suivante : <http://www.admission.iamz.ciheam.org/fr/>



Il faudra inclure le *curriculum vitae* et les documents justificatifs du curriculum considérés par le candidat comme les plus significatifs par rapport au sujet du cours.

Les dossiers devront être envoyés avant le 1 février 2021. Ce délai pourra être prolongé pour les candidats ne demandant pas de bourse dans la mesure des places disponibles.

Les candidatures des personnes devant obtenir une autorisation pour suivre le cours, pourront être admises à titre provisoire.

Les droits d'inscription s'élèvent à 400 euros.

Les participants sélectionnés recevront une orientation technique et méthodologique pour faire en sorte que leur participation en ligne soit efficiente et favorise l'interactivité.

5. Bourses

Les candidats de pays membres du CIHEAM (Albanie, Algérie, Égypte, Espagne, France, Grèce, Italie, Liban, Malte, Maroc, Portugal, Tunisie et Turquie) pourront solliciter des bourses correspondantes aux frais d'inscription.

Les candidats d'autres pays souhaitant bénéficier d'un financement devront le demander directement à d'autres institutions nationales ou internationales.

6. Organisation pédagogique

Le cours exigera des participants un travail personnel et une participation active. Le caractère international du cours contribue à apporter des expériences et des points de vue divers, ce qui enrichit le programme du cours.

Le cours est conçu selon une approche appliquée. Les enseignements sont complétés par des exemples et des cas d'étude internationaux, un travail pratique et des débats.

Pendant le cours, les participants travailleront en groupes sur des exercices pratiques, dans l'objectif d'appliquer les concepts et les composantes nécessaires pour concevoir des programmes intégrés de surveillance et des plans d'urgence. De même, un jeu de rôle sera mis en place en représentant les différents acteurs de l'approche "une santé" pour organiser les réponses de contrôle basées sur des données d'apparition hypothétique de zoonose.

Les participants seront invités à transmettre, avant le début du cours, un bref document sur le niveau de mise en place/application du concept "une santé" dans leur pays d'origine. Ces documents seront distribués à tous les participants et confrenciers et serviront de base pour la discussion.

7. Programme

0. Classe 0 – Vidéos : bienvenue des organisateurs, outils technologiques et présentation du programme

1. Introduction : concepts et principes (5 heures)

1.1. L'approche "une santé"

- 1.1.1. Concept
- 1.1.2. Parties prenantes et disciplines qui entrent en jeu
- 1.1.3. Raisons de l'approche "une santé" et défis
- 1.1.4. Dimension internationale et initiatives
- 1.1.5. Exercice en groupe/débat : Niveau de mise en place/application du concept "une santé" dans les pays des participants

1.2. Zoonoses émergentes et réémergentes comme résultat d'interactions complexes

- 1.2.1. Aperçu et perspective historique
- 1.2.2. Les pathogènes émergents et leur écologie : facteurs favorisant l'émergence de maladies
- 1.2.3. Gamme d'hôtes et sauts entre espèces. Espèces barrière. Débordement de pathogènes. Immunité
- 1.2.4. Scénarios de transmission : par les aliments, l'eau, l'air, vecteurs, rongeurs et autres

- 1.2.5. Les vecteurs et leur écologie
- 1.2.6. Changement climatique et infections émergentes
- 1.3. Études épidémiologiques sous la perspective "une santé"
- 1.4. Analyse de risques : prise de décisions basée sur le risque
2. Surveillance des maladies zoonotiques sous la perspective "une santé" (9,5 heures)
 - 2.1. Surveillance : concept, objectifs, composantes, types et sources d'information. Performances et évaluation des programmes de surveillance
 - 2.2. Investigation des flambées épidémiques : maladies connues et inconnues
 - 2.2.1. Approche systématique
 - 2.2.2. Systèmes de surveillance syndromique. Exemples de l'UE
 - 2.2.3. Réseaux de laboratoires de diagnostic
 - 2.3. Surveillance intégrée
 - 2.3.1. Surveillance de la santé animale, la santé publique et l'environnement
 - 2.3.2. Réseaux de surveillance
 - 2.3.3. Le cas de la fièvre du Nil Occidental
 - 2.4. Tendances actuelles
 - 2.4.1. Surveillance des maladies : analyse de big data, analyse spatiale
 - 2.4.2. Identification de pathogènes : méthodes rapides sur place, analyse du génome entier, métagénomique
 - 2.4.3. Surveillance des vecteurs
 - 2.4.4. Surveillance syndromique
 - 2.5. Travail pratique : conception d'un programme intégré de surveillance basé sur des cas d'étude des pays pour des maladies spécifiques
3. Réponse rapide (13,5 heures)
 - 3.1. Planification d'urgence
 - 3.1.1. Concept
 - 3.1.2. FAO, OIE, OMS et autres approches internationales ou régionales
 - 3.1.3. Coordination entre santé publique, santé animale et unités environnementales pour le contrôle des maladies zoonotiques épizootiques
 - 3.1.4. Phases de suspicion et de confirmation pour la réponse
 - 3.1.5. Nécessité d'exercices de simulation pour évaluer les plans d'urgence
 - 3.1.6. Modèles épidémiologiques prédictifs : concept, applications et limitations. Exemples
 - 3.1.7. Goulots d'étranglement d'une réponse rapide
 - 3.1.8. Étude de cas : fièvre hémorragique de Crimée-Congo
 - 3.1.8.1. Présentation
 - 3.1.8.2. Travail pratique : conception d'un plan d'urgence
 - 3.2. Mesures de contrôle : recherche d'intégration
 - 3.2.1. Restrictions de mouvements
 - 3.2.2. Biosécurité
 - 3.2.3. Vaccination d'urgence
 - 3.2.4. Stratégies de contrôle de vecteurs
 - 3.2.5. Stratégies de contrôle de la faune sauvage
 - 3.2.6. Nouvelles thérapies pour la lutte contre les infections et développement de nouveaux vaccins
 - 3.2.7. Étude de cas : La leishmaniose, un exemple de contrôle intégré
 - 3.2.8. Travail pratique de groupe/jeu de rôle pour organiser des réponses de contrôle basées sur des données de flambée hypothétique, les différentes composantes de l'approche "une santé" étant représentées dans chaque groupe
4. Stratégies de communication (2 heures)
 - 4.1. Présentation : qui, quoi, comment, quand et pour qui ; questions éthiques ; réseaux sociaux
 - 4.2. Débat
5. Table ronde : Du COVID-19 à la maladie X – L'approche "une santé" est-elle la solution ? (2 heures)

CONFÉRENCIERS INVITÉS

A. ALBA, IRTA-CReSA, Bellaterra (Espagne)
G. CÁCERES, MAPA, Madrid (Espagne)
I. DE BLAS, Univ. Zaragoza (Espagne)
M.G. DENTE, ISS, Roma (Italie)
F. DOREA, National Veterinary Institute, Uppsala (Suède)
J. FIGUEROLA, EBD-CSIC, Sevilla (Espagne)
P.E. FOURNIER, Aix-Marseille Univ. (France)
L. HERNANDEZ-TRIANA, Animal & Plant Health Agency, Addlestone (Royaume-Uni)

M.A. JIMÉNEZ-CLAVERO, INIA, Madrid (Espagne)
N. MAJÒ, IRTA-CReSA, Bellaterra (Espagne)
S. NAPP, IRTA-CReSA, Bellaterra (Espagne)
J.A. OTEO, CIBIR, Logroño (Espagne)
M.P. PERLA, Heraldo de Aragón, Zaragoza (Espagne)
T. PUMAROLA, Vall d'Hebron, Barcelona (Espagne)
I. ROSELL, Univ. Valladolid (Espagne)
M.J. SIERRA, MSCBS-CCAES, Madrid (Espagne)
G.J. TORRES, OIE, Paris (France)