



**« Bases en épidémiologie
des maladies animales »
du 03 janvier au 30 juin 2011**

Responsable scientifique

Bernard Toma - ENVA

Présentation

L'objectif du projet d'apprentissage à distance sur les bases en épidémiologie des maladies animales, construit par l'école vétérinaire d'Alfort en partenariat avec le Cirad de Montpellier, est de répondre à un besoin de professionnels de la santé animale ayant les deux caractéristiques suivantes :

- découverte ou redécouverte des notions de base en épidémiologie animale,
- difficulté voire impossibilité de participer à une formation géographiquement regroupée (éloignement, contraintes professionnelles).

Cette formation vise l'acquisition (ou la réappropriation) des notions fondamentales en épidémiologie animale. Elle n'est pas en compétition avec le CES d'épidémiologie animale de l'ENVA ou le Master de surveillance épidémiologique des maladies humaines et animales et peut constituer, au contraire, une excellente préparation pour un meilleur suivi ultérieur de ces enseignements.

L'apprentissage passe nécessairement par le courrier électronique. Il est fondé sur l'acquisition de connaissances et de comportements grâce à l'étude de six problèmes, avec l'aide d'un ouvrage et d'une plate-forme de e-formation.

Une session générale est mise en œuvre chaque année au premier semestre de l'année civile. Des sessions spécifiques peuvent être organisées sur demande avec des programmes, des durées et des modalités pouvant être adaptés.

Objectifs d'apprentissage :

A l'issue de la formation, dans le domaine de l'épidémiologie appliquée aux maladies animales transmissibles, les participants devront être capables :

1. De donner la signification des principaux **termes** utilisés en épidémiologie ;
2. D'expliquer la **différence** entre la démarche d'épidémiologie **descriptive** et celle d'épidémiologie **explicative** ;
3. D'appliquer la **démarche d'épidémiologie descriptive** à une maladie dans une population ;
4. De calculer les sensibilités, spécificités et valeurs prédictives d'une **méthode de dépistage** appliquée à l'échelle individuelle et à celle de groupes d'individus en distinguant qualité d'un test et qualité des résultats ;
5. D'élaborer et de présenter un **plan d'échantillonnage** élémentaire dans l'optique de décrire une maladie à l'échelon d'une région et/ou d'un foyer ;
6. D'interpréter les résultats obtenus après mise en œuvre d'un plan d'échantillonnage ;
7. De comparer les pourcentages de prévalence ou taux d'une maladie dans deux populations ;
8. D'appliquer la méthodologie de l'**épidémiologie analytique** à une situation en utilisant les notions de risque relatif, d'odds ratio, d'association statistique et de relation causale.

Modalités de formation

- La sélection des candidats est assurée par le groupe de pilotage de la formation à distance à partir d'un formulaire d'inscription.
- Déroulement sous forme de sessions étalées sur un maximum de 6 mois selon les modalités choisies par chaque participant :
 - ❖ Modalité 1 : Livre « Epidémiologie appliquée » + échanges courrier électronique
 - ❖ Modalité 2 : Livre « Epidémiologie appliquée » + Cédérom multimedia + échanges via une plateforme de e-formation Internet. **Avertissement** : les exemples utilisés pour illustrer la formation selon cette modalité sont principalement pris dans le contexte de l'élevage en zone tropicale
- Règlement obligatoire des droits d'inscription avant le début de la session.
- Chaque participant est suivi par un tuteur qui est responsable de ce suivi et qui en assure la traçabilité.
- Contrôle et validation des acquis à travers la résolution de six problèmes corrigés par le tuteur (courrier électronique).

Outils

- Ouvrage de référence : « Epidémiologie appliquée à la lutte contre les maladies animales transmissibles majeures »
- Exercices et problèmes transmis par le tuteur
- Suivi personnalisé, à distance, de l'itinéraire d'apprentissage
- Leçons interactives via Internet ou sur cédérom

Conditions d'admission

Ce cours est ouvert aux vétérinaires et aux professionnels de la santé souhaitant se réappropriier les notions fondamentales en épidémiologie des maladies animales.

Les candidats doivent en outre maîtriser correctement la langue française.

Coût de la formation

Frais pédagogiques : 330 €

Ce montant inclut la fourniture de l'ouvrage de référence ainsi que le kit de connexion et le cédérom pour les participants ayant choisi les modalités multimédia.

Modalités de candidature

Les candidatures comprenant un CV détaillé, une lettre de motivation et, le cas échéant, des indications sur l'organisme de gestion de la bourse, doivent être adressées si possible **avant le 1^{er} décembre 2010**, à l'adresse suivante :



Professeur Bernard TOMA
Ecole nationale vétérinaire d'Alfort
7 avenue du Général de Gaulle
94704 Maisons-Alfort Cedex - FRANCE
Tel : 33 (0) 1 43 96 71 32
Fax : 33 (0) 1 43 96 71 31
Courriel : bftoma@vet-alfort.fr