



## RANEMA

Responsables scientifiques et techniques

Flavie Goutard, Magali Dufour (Cirad-Astre)

Neuf versions issues de trois modules de formation non tutorés (autoformations) sont proposées en libre accès sur la plateforme d'e-learning (enseignement à distance) du Cirad :

<https://elearning.cirad.fr/>

Il s'agit de déclinaisons de trois modules principaux dans des contextes géographiques différents :

### RANEMA

Le module **Remise à Niveau en Epidémiologie des Maladies Animales**, conçu dans le cadre d'un partenariat entre [l'Ecole Vétérinaire d'Alfort](#) et notre équipe de formation (CIRAD-FVI), grâce à un financement du Ministère des Affaires Etrangères. Le contenu de RANEMA est structuré autour d'un scénario simple : le stagiaire est un vétérinaire travaillant pour les services vétérinaires d'un pays virtuel appelé RANEMA. Pour effectuer ses fonctions professionnelles, il doit remettre à niveau ses connaissances en épidémiologie par un ensemble d'activités. Cette formation est disponible en plusieurs versions contextualisées : Afrique (français et anglais), Asie (anglais), Caraïbes (français et anglais) et Maghreb (français).

### RANEMA-STAT

Ce module a été conçu dans le cadre d'un partenariat entre [l'UMR ASTRE](#), l'unité [SELMET](#) et notre équipe de formation (CIRAD-FVI). A travers des leçons interactives et des mises en situation, l'apprenant révise ou acquiert des notions de statistiques qui lui seront utiles pour appréhender les notions complexes d'épidémiologie qu'il pourra rencontrer dans l'outil Ranema. A l'issue de la formation, l'apprenant sera capable de mettre en place des techniques de recueil des données et de former des techniciens à cet effet ; de calculer des résultats statistiques à partir d'une base de données et de les interpréter ; d'établir des tests pour les différents paramètres à surveiller et de déterminer l'échantillonnage nécessaire, ainsi que les intervalles de confiance. (version française).

### RANEMA-Flu

Conçu en collaboration entre [l'UMR ASTRE](#) et la [FAO](#) (AGAH / EMPRES), Ranema-Flu est un module d'apprentissage interactif sur la prévention et le contrôle de l'Influenza Aviaire Hautement Pathogène H5N1. Il contient des informations sur la connaissance, la surveillance, la prévention, la détection, le contrôle et les mesures d'éradication qui peuvent être prises pour lutter contre l'IAHP (versions française et anglaise).

Ces modules ont été développés et validés par les épidémiologistes d'ASTRE à travers de nombreuses formations professionnelles réalisées en Afrique, en Asie et lors de modules de Masters.

# Public

Ces formations sont destinées aux vétérinaires, étudiants ou techniciens vétérinaires et aux professionnels de la santé souhaitant se réappropriier les notions fondamentales en épidémiologie des maladies animales, en statistiques et en connaissance des gripes aviaires. Il n'y a pas de sélection pour ces formations. Il s'agit d'auto-formations.



## Déroulement de la formation

- Déroulement sous forme d'auto-formation (durée libre). Il est toutefois conseillé de suivre le cours d'une manière groupée (sur une ou deux semaines).
- Chaque participant progresse seul et n'est pas tutoré. Il peut toutefois contacter le responsable du cours ou celui de la plateforme pour tout problème technique.
- Contrôle des acquis à travers la résolution d'exercices durant la formation en ligne, dont la réussite conditionne un score final.



(hors acquisition des ouvrages)

## Ouvrages de référence conseillés

Pour RANEMA :

- « Epidémiologie appliquée à la lutte contre les maladies animales transmissibles majeures » de B. Toma, B. Dufour, J.-J. Bénet, M. Sanaa, A. Shaw et F. Moutou. 2010 (3ème édition) AEEMA éditions.

Pour RANEMA-STAT :

- « Statistique épidémiologique » de T. Ancelle, Paris, ed. Maloine. 2006.

## Modalités d'accès

Il est plus facile de se connecter via le navigateur web (libre et gratuit) Mozilla.



- Les candidats doivent dans un premier temps se connecter sur la plateforme d'e-learning du Cirad <http://elearning.cirad.fr> afin de se créer un profil. Il suffit ensuite de cliquer dans la catégorie de cours correspondante, ici « Epidémiologie Animale » puis sur « RANEMA »

En cas de besoin, contacter : [david.chavernac@cirad.fr](mailto:david.chavernac@cirad.fr)

Ces modules de formation sont disponibles en version française et anglaise



Consultez nos autres formations : <http://formation-elevage-suds.cirad.fr>

*Le Cirad est centre collaborateur OIE pour le diagnostic et le contrôle des maladies animales en régions tropicales. L'organisation d'actions de formation dans ce domaine fait partie du mandat attaché à ce titre.*