

L'équipe mixte Formation et Enseignement Cirad /FVI est heureuse de vous annoncer la mise en ligne du premier

# MOOC

## « Bases en épidémiologie des maladies animales »



Démarrage du MOOC le 10 octobre 2016

MOOC ÉPIDÉMIOLOGIE

Inscription sur FUN : <https://www.fun-mooc.fr/courses/cirad/100001/session01/about>

**Ce premier MOOC sur les « Bases en épidémiologie des maladies animales », est produit par le Cirad en collaboration avec FVI et constitue "Un des Moocs de l'Université numérique en agrobiosciences d'Agreenium".** Ce module de formation à distance a été conçu par des épidémiologistes du Cirad (CMAEE et Agirs), de FVI (France Vétérinaire International), des Écoles nationales vétérinaires d'Alfort et Toulouse et de l'Anses (Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail).

Ce cours va vous permettre d'acquérir les bases de l'épidémiologie des maladies animales afin d'être en mesure entre autres de proposer les bons indicateurs de suivi et de calculer des méthodes prédictives de dépistage. A la fin du MOOC, les participants auront acquis les bases en épidémiologie nécessaires à la compréhension des dynamiques de propagation des maladies animales. Ils sauront comment construire, calculer et interpréter les principaux indicateurs épidémiologiques.

Il a été créé et monté à partir de formations qui existent déjà en présentiel et en e-learning, qui sont depuis longtemps réalisées sur le terrain et en ateliers de formation, en France comme à l'étranger.

**Niveau recommandé :** BAC + 1, universitaire

**Langues envisagées :** français et anglais (dans un second temps)

### Public cible :

tout public mais avec un tropisme pour :

Vétérinaires, étudiants, techniciens vétérinaires, biologistes, biostatisticiens, zootechniciens, scientifiques, chercheurs, agronomes, tout personnel de santé et travailleurs en élevage, souhaitant se réappropriier les notions fondamentales en épidémiologie des maladies animales et de statistiques .

## Objectifs pédagogiques principaux

- ✓ Donner la signification des principaux termes utilisés en épidémiologie;
- ✓ Expliquer la différence entre la démarche d'épidémiologie descriptive et explicative;
- ✓ Construire, calculer et interpréter les principaux indicateurs épidémiologiques;
- ✓ Décrire la situation d'une maladie;
- ✓ Calculer les sensibilités, spécificités et valeurs prédictives d'une méthode de dépistage;
- ✓ D'indiquer l'échantillonnage nécessaire en fonction du risque d'erreur admis;
- ✓ Interpréter le résultat d'une enquête qualitative...



Constitué de 6 semaines d'enseignement, ce Mooc abordera successivement six chapitres, conçus et animés par les épidémiologistes suivants :

Sem 1	<b>Introduction et différents types d'épidémiologie</b>	C. Squarzoni Diaw (FVI) et E. Cardinale (CIRAD)
Sem 2	<b>Principaux indicateurs épidémiologiques</b>	B. Dufour (ENVA) et P. Hendrikx (ANSES)
Sem 3	<b>Enquêtes épidémiologiques</b>	E. Etter (CIRAD) et S. Molia (CIRAD)
Sem 4	<b>Causalité et facteurs de causalité</b>	F. Goutard (CIRAD) et M. Paul (ENVT)
Sem 5	<b>Collecte et Standardisation des données</b>	D. Chavernac (CIRAD) et C. Squarzoni Diaw (FVI)
Sem 6	<b>Analyse des données</b>	E. Etter (CIRAD) et S. Molia (CIRAD)

Chaque semaine sera complétée par une série de documents et de ressources complémentaires, d'exercices intermédiaires (individuels) et se finalisera par un quizz

**Base de travail des apprenants** : environ 3 à 4h / semaine

**Validation** : attestation finale de réussite aux exercices sur l'ensemble du MOOC

Pour plus de renseignement ou pour connaître les autres formations offertes **par l'équipe mixte Cirad-FVI**, n'hésitez pas à nous contacter ([formation-emvt-fvi@cirad.fr](mailto:formation-emvt-fvi@cirad.fr)) ou à consulter notre catalogue de formations sur le site internet : <http://formation-elevage-suds.cirad.fr/> et sur le site <http://www.france-vet-international.org>

