



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 le 10 octobre 2016



MOOC ÉPIDÉMIOLOGIE

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

MOOC conçu par des épidémiologistes
du Cirad (CMAEE et Agirs),
de France Vétérinaire International,
des Écoles nationales vétérinaires d'Alfort et Toulouse
et de l'Anses

Mooc produit par le Cirad, en collaboration avec FVI

ACQUERIR

les bases en épidémiologie animale nécessaires à la compréhension des dynamiques de propagation des maladies animales.

SAVOIR

construire, calculer et interpréter les principaux indicateurs épidémiologiques.

- **Niveau recommandé** : BAC + 1, universitaire
- **Langues envisagées** : français et anglais (dans un second temps)
- **Ouvert à tout public** mais plus particulièrement 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 les démarches d'épidémiologie descriptive, 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 ;
- ✓ Indiquer l'échantillonnage nécessaire en fonction du risque d'erreur admis ;
- ✓ Interpréter le résultat d'une enquête qualitative, ...



6 semaines d'enseignement, 6 chapitres

Introduction et différents types d'épidémiologie

C. Squarzoni Diaw (FVI) et E. Cardinale (CIRAD)

Principaux indicateurs épidémiologiques

B. Dufour (ENVA) et P. Hendrikx (ANSES)

Enquêtes épidémiologiques

E. Etter (CIRAD) et S. Molia (CIRAD)

Causalité et facteurs de causalité

F. Goutard (CIRAD) et M. Paul (ENVT)

Collecte et Standardisation des données

D. Chavernac (CIRAD) et C. Squarzoni Diaw (FVI)

Analyse des données

E. Etter (CIRAD) et S. Molia (CIRAD)

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) 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>



Formation Élevage Suds

Enseignement
et formation en élevage
et médecine vétérinaire en régions chaudes



ENVIRONNEMENT