

**MASTER 2 Surveillance Epidémiologique des Maladies
Humaines et Animales (SEMHA)
et
CERTIFICAT D'ETUDES SUPERIEURES en Epidémiologie
Animale**

A partir du 12 septembre 2022 (rentrée administrative le 9 septembre)

L'Ecole Nationale Vétérinaire d'Alfort (EnvA), l'Université de Paris-Sud-Saclay et l'Université Paris-Est Créteil (UPEC), en collaboration avec le Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement, équipe mixte d'enseignement et formation en élevage et médecine vétérinaire en régions chaudes (FVI – CIRAD à Montpellier), organisent un enseignement d'épidémiologie appliquée conduisant soit au Master 2 de Santé Publique, option « *Surveillance des maladies humaines et animales* » (formation incluant un stage de 6 mois) soit au Certificat d'Etudes Supérieures d'épidémiologie animale (C.E.S.) de l'Ecole d'Alfort (incluant un stage de 15 jours).

En plus des enseignants et des chercheurs des établissements organisateurs, des professionnels de divers organismes participent à la formation : Agence nationale de sécurité sanitaire, de

l'environnement et du travail (Anses), Direction générale de l'Alimentation (DGAI), Directions Départementales en charge de la Protection des Populations (DDecPP), Santé publique France, Organisation Mondiale de la Santé Animale (OIE), Groupements de Défense Sanitaire (GDS)...

L'enseignement théorique et pratique se déroule à temps complet pendant quatre mois et demi et les participants doivent être libérés de toute obligation professionnelle.

Il peut être suivi en une seule année d'études, ou en deux, voire au maximum en trois (pour le CES), sous forme de quatre modules :

- Epidémiologie générale et statistiques (Alfort) ;
- Epidémiologie (Montpellier) ;
- Enseignement optionnel (Alfort ou Montpellier) ;
- Stage (5 mois et demi pour le Master et 15 jours pour le CES).

ORGANISATION 2022-2023

Enseignements théoriques (MASTER et CES)

- **12 septembre - 21 octobre 2022** (6 semaines) : Ecole Nationale Vétérinaire d'Alfort
 - Rappels informatiques et statistiques ; Formation logiciel R (1 semaine)
 - Rappels en épidémiologie (2 semaines)
 - Enquêtes en épidémiologie (méthodes, réalisation et analyse des résultats) (2 semaines)
 - Surveillance épidémiologique en santé publique (1 semaine)
- **24 octobre - 25 novembre 2022** (5 semaines) : CIRAD-FVI Montpellier
 - Surveillance épidémiologique des maladies vectorielles et des maladies animales (4 semaines)
 - Bases de données informatiques (1 semaine)
- **28 novembre – 9 décembre 2022** (2 semaines) : Option
 - Soit Systèmes d'information géographique (QGIS) : Montpellier
 - Soit Analyse de risque : Alfort
- **12 décembre - 16 décembre 2022** (1 semaine) : Révisions, examens. Ecole Vétérinaire d'Alfort

Stage et soutenance de mémoire de fin d'études du CES et du MASTER

MASTER

- **2 janvier - mi-juin 2023** : Stage et préparation du rapport de stage
- **Mi-juin 2023** : remise du rapport de stage (*date de rigueur affichée dans le document de préparation du rapport*)
- **Fin juin - début juillet 2023** : Présentation des rapports de stage – soutenance orale (Alfort).
- Evaluation finale des enseignements par les étudiants

CES

- **Entre le 2 janvier et mi-juin 2023 maximum** : stage de 15 jours minimum + préparation du rapport de stage
- **Date à déterminer** (maximum fin juin – début juillet 2023) : Présentation des rapports de stage – soutenance orale (Alfort)
- Evaluation finale des enseignements par les étudiants

OBJECTIFS GÉNÉRAUX D'APPRENTISSAGE

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

- De présenter et d'utiliser les démarches spécifiques de l'épidémiologie descriptive, de l'épidémiologie analytique et de l'épidémiologie évaluative ;
- D'utiliser les outils actuels de l'épidémiologie (informatique, biostatistique, ...) ;
- De participer efficacement aux différentes étapes d'une enquête épidémiologique ;
- De contribuer aux actions de surveillance épidémiologique et notamment :
 - d'établir un cahier des charges pour la création d'un réseau d'épidémiosurveillance d'une maladie,
 - d'établir un plan de formation pour les acteurs d'un réseau,
 - d'animer des actions de surveillance épidémiologique ;
 - de gérer et de traiter les données issues de l'épidémiosurveillance ;
- D'effectuer l'évaluation technique et économique d'enquêtes épidémiologiques et de réseaux d'épidémiosurveillance ;
- D'apporter la contribution épidémiologique aux étapes de préparation, d'exécution et d'évaluation d'un programme de lutte contre une maladie ;
- D'utiliser l'analyse de risque ou les systèmes d'information géographique.

INSCRIPTION

MASTER

L'inscription au Master peut être réalisée soit à l'Université Paris Sud Saclay soit à l'UPEC.

DROITS D'INSCRIPTION AU MASTER :

- Inscription individuelle :
 - Inscription administrative : ~350 euros
 - Frais de scolarité : 1 680 euros
- Inscription prise en charge par un organisme : 5 500 euros

BULLETIN D'INSCRIPTION AU MASTER SEMHA : <http://aeema.vet-alfort.fr/index.php/2013-04-12-00-34-41/ces-master>

Lors de cette pré-inscription, il est recommandé d'avoir initié des démarches ou même déjà obtenu un sujet de stage (élément pris en compte dans la délibération du jury).

Pour vous aider à remplir cette fiche de pré-inscription, vous pouvez utiliser le document « Recommandations aux candidats », sur la même page internet. Une liste des lieux de stage possibles (non exhaustive) est également proposée en ligne.

CES

L'inscription à l'Ecole Nationale Vétérinaire d'Alfort est nécessaire pour l'obtention du C.E.S. d'épidémiologie animale.

DROITS D'INSCRIPTION AU CES :

- Inscription individuelle : 2 000 euros
- Inscription prise en charge par un organisme : 5 500 euros

BULLETIN D'INSCRIPTION AU CES : <http://aeema.vet-alfort.fr/index.php/2013-04-12-00-34-41/ces-master>


DATE LIMITE POUR LA RECEPTION DES CANDIDATURES : 10 juin 2022, 18 h.

Les dossiers arrivés après cette date ne seront pas pris en compte

Adresse d'expédition du dossier :

Unité maladies réglementées, zoonoses et épidémiologie, EnvA

Julie Rivière : julie.riviere@vet-alfort.fr

 **Pour les candidats étrangers souhaitant postuler au Master SEMHA (CES non concernés), résidant dans l'un des 44 pays soumis à la procédure Etudes en France (<https://www.campusfrance.org/fr/candidature-procedure-etudes-en-france>), vous devrez postuler en deux temps :**

1/ s'inscrire et suivre la procédure EEF dans les délais impartis, propres à chaque pays

2/ envoyer à l'EnvA votre bulletin d'inscription soigneusement complété avant le 10 juin 2022.

RENSEIGNEMENTS

MASTER

Docteur RIVIERE Julie

ENVA

Unité Maladies Réglementées, Zoonoses,
Epidémiologie

7 avenue du Général de Gaulle

94704 Maisons-Alfort Cedex - France

Tél. : [33] (0) 1.43.96.72.24

Mél. : julie.riviere@vet-alfort.fr

Docteur OUBAYA Nadia

Université Paris XII

Tél. : [33] (0) 1.49.81.37.06

Mél. nadia.oubaya@hmn.aphp.fr

Professeur DELAROCQUE ASTAGNEAU Elisabeth

Université Paris Saclay (UVSQ)

Tél. : [33] (0)1 71 14 49 67

Mél.: elisabeth.delarocqueastagneau@aphp.fr

CES

Docteur RIVIERE Julie

ENVA

Unité Maladies Réglementées, Zoonoses,
Epidémiologie

7 avenue du Général de Gaulle

94704 Maisons-Alfort Cedex - France

Tél. : [33] (0) 1.43.96.72.24

Mél. : julie.riviere@vet-alfort.fr

Docteur HENDRIKX Pascal

CIRAD-FVI

TA A-117/E

Equipe mixte enseignement et formation

Campus international de Baillarguet

34398 Montpellier cedex 5 - France

Tél. : [33] (0) 4.67.59.37.27

Mél. pascal.hendrikx@cirad.fr