UNIVERSITÉ PARIS-EST CRÉTEIL VAL DE MARNE

Master 2 - Mention Santé / Epidémiologie et surveillance des maladies infectieuses humaines et animales (ESMIHA)

Domaine :
Sciences - Technologie - Santé

Mention :
Santé

UFR/Institut :
UPEC - UFR de Santé

Type de diplôme :
Master

Niveau(x) de recrutement :
Bac + 4

Niveau de diplôme :
Bac + 5

Niveau de sortie :
Niveau I

Lieu(x) de formation :
Maisons-Alfort - ENVA

Durée des études :
1 an

Accessible en :
Formation initiale,
Formation continue

Présentation de la formation

Les objectifs de cette spécialité à orientation professionnelle sont d'acquérir les bases méthodologiques indispensables à toute activité de surveillance épidémiologique dans le domaine de la santé humaine et dans celui de la santé animale. Les étudiants, à l'issue de cette formation, devront être capables de créer, d'animer ou de participer efficacement à un réseau de surveillance épidémiologique.

Compétence(s) visée(s)

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

- Travailler en équipe, indispensable en épidémiologie

- Présenter et utiliser les démarches spécifiques de l'épidémiologie descriptive, de l'épidémiologie analytique et de l'épidémiologie évaluative

- Utiliser les outils actuels de l'épidémiologie (informatique, biostatistiques, cartographie)

- Participer efficacement aux différentes étapes d'une enquête épidémiologique portant sur un foyer, un ensemble de foyers ou une région, pour répondre aux besoins de la lutte contre les maladies animales

- Apporter la contribution épidémiologique aux étapes de préparation, d'exécution et d'évaluation d'un programme de lutte contre une maladie

- Contribuer aux actions de surveillance épidémiologique et notamment :
établir un cahier des charges pour la création d';un réseau d'épidémiosurveillance d'une maladie, établir un plan de formation pour les acteurs d'un réseau, animer des actions de surveillance épidémiologique, gérer et traiter les données issues de l'épidémiosurveillance, effectuer l'évaluation technique et économique d'enquêtes épidémiologiques et de réseaux d'épidémiosurveillance, utiliser l'analyse de risque ou les systèmes d'information géographique.

Poursuites d'études

Poursuite possible en formation doctorale

Débouchés professionnels

- L'accès à des postes transversaux centrés sur la surveillance épidémiologique ou la recherche appliquée en épidémiologie ;
- L'accès à des postes d'animateur de réseaux de surveillance épidémiologique en France ou à l'étranger ;

- L'accès à des postes de gestionnaire du risque sanitaire notamment dans le domaine de la santé animale ou de la santé publique (postes en Groupements de défenses sanitaire du bétail ou en DSV pour la santé animale postes dans les CIREs pour la santé publique, DDASS, DRASS, et autres bureaux municipaux et territoriaux de surveillance).

Statistiques
Taux de réussite en 2023/2024 : 55,56 %

Organisation de la formation
Enseignements théoriques
11 septembre - 12 septembre 2025 (2 jours) : Ecole Nationale Vétérinaire d'Alfort
Accueil et présentation générale du Master ; cours introductif sur la surveillance en santé animale ethumaine ; cours et TD de communication

15 septembre - 7 novembre 2025 (8 semaines) : Ecole Nationale Vétérinaire d'Alfort
UE1 : Construire et analyser une étude épidémiologique sous R (2 semaines)
UE2 : Construire, conduire et analyser une enquête sur le terrain (2 semaines)
UE3 : Outils et méthodes appliqués à l'épidémiologie (2 semaines)
UE4 : Surveillance épidémiologique en Santé Publique : approche One Health (1 semaine)
UE5 : Analyse de risque (1 semaine)

10 novembre - 19 décembre 2025 (6 semaines) : CIRAD-FVI Montpellier
UE6 : Fonctionnement et évaluation de la surveillance (4 semaines)
UE7 : Introduction aux sciences humaines et sociales appliquées à la santé (1 semaine)
UE8 : Système d'information géographique, cartographie (1 semaine)

Stage / Alternance
Stage de 5 mois et demi de janvier à juin

Contrôle des connaissances
Voir la plaquette des Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences (M3C) de l'année en cours.

Calendrier pédagogique

Modalités d'admission en formation initiale
Pour candidater pour l'année 2024-2025, une Fiche de pré-inscription est à compléter obligatoirement et à envoyer à julie.riviere@vet-alfort.fr et nadia.oubaya@aphp.fr

Toutes les informations sont en ligne sur le site l'AEEMA.

Le comité de sélection délibère fin juin et décide des candidatures retenues.

Modalités d'admission en formation continue
Tarifs pour la formation continue 2024-2025 :
- Formation continue prise en charge par l'employeur : 6 300 + 250 de frais d'inscription
- Contacter dufmc.fc@u-pec.fr pour toute autre situation.

Candidature
Candidature via e-candidat **du 21 avril au 30 mai 2025.**

Responsables pédagogiques
Responsables du M2 ESMIHA : Julie RIVIERE - julie.riviere@vet-alfort.fr
Responsable du parcours M2 ESMIHA pour l'UPEC : Nadia OUBAYA - nadia.oubaya@aphp.fr
Responsable de la mention : Florence CANOUÏ-POITRINE

Scolarité
Faculté de Santé (UPEC)
Département du Master 2 Santé
Tél : 01 49 81 35 71 et 01 49 81 35 53
Mail : master2.medecine@u-pec.fr

Université Paris-Est Créteil Val de Marne (UPEC)
61, avenue du Général-de-Gaulle
94010 Créteil cedex