Université Paris-Saclay

Partager

Email destinataire :

Vous devez renseigner un email valide

Envoyer

Une erreur est survenue. Merci de réessayer ultérieurement

Le mail de partage a bien été envoyé.

Ajouter au comparateur

M2 Epidémiologie et Surveillance des Maladies Infectieuses Humaines et Animales

Master
Mention Santé publique
Régime(s) d'inscription
Formation initiale
Formation continue
Langue(s) d'enseignement
Français

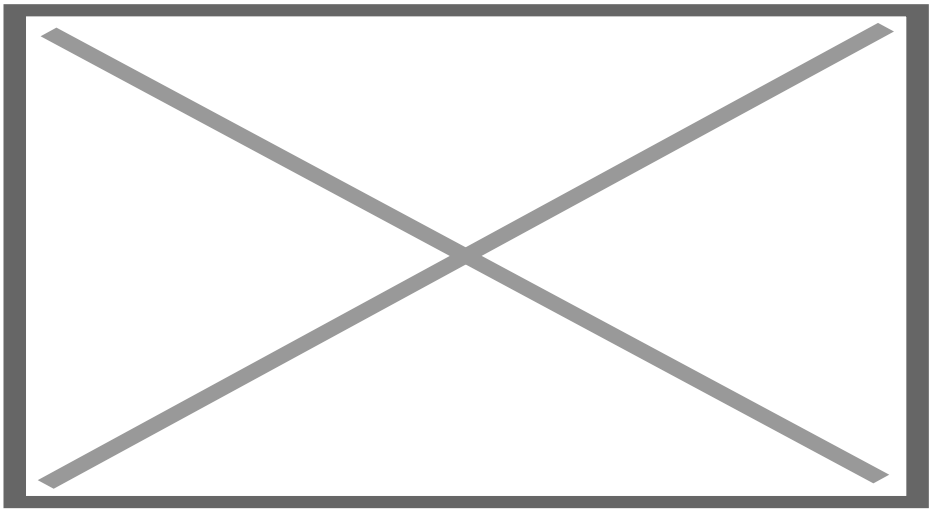
Les objectifs du M2 ESMIHA à **orientation professionnelle** sont de connaitre et d'acquérir **les méthodes et outils de l'épidémiologie** appliqués aux maladies infectieuses en particulier les outils de la **surveillance** épidémiologique des maladies transmissibles en santé humaine et en santé animale dans une **perspective "one health".**

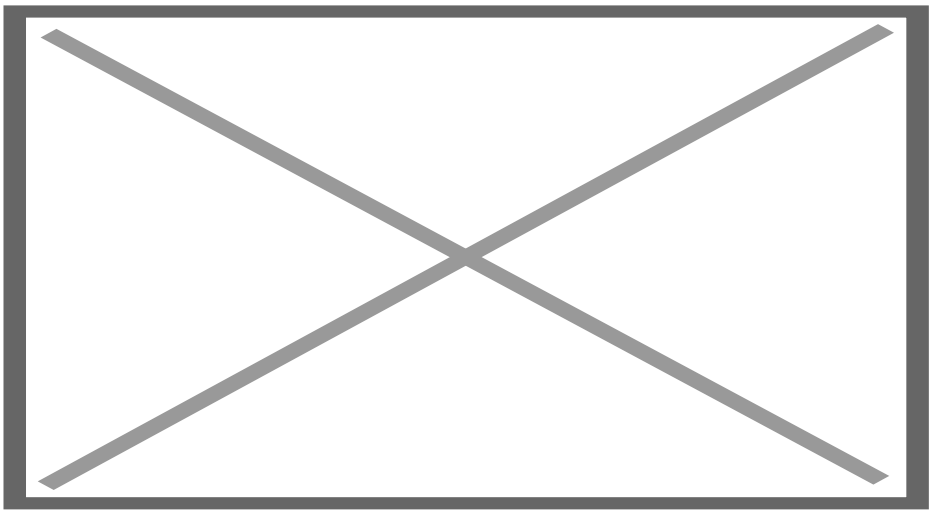
La formation comprend un enseignement fondé sur un apprentissage des méthodes de l'épidémiologie, associé à des études de cas.
De début novembre à mi-décembre, les enseignements se tiennent une semaine à Montpellier, au CIRAD. Cela permet la rencontre avec des chercheurs et professionnels de "pays du sud" et de nombreuses mises en application tout en renforçant les liens au sein de la promotion.

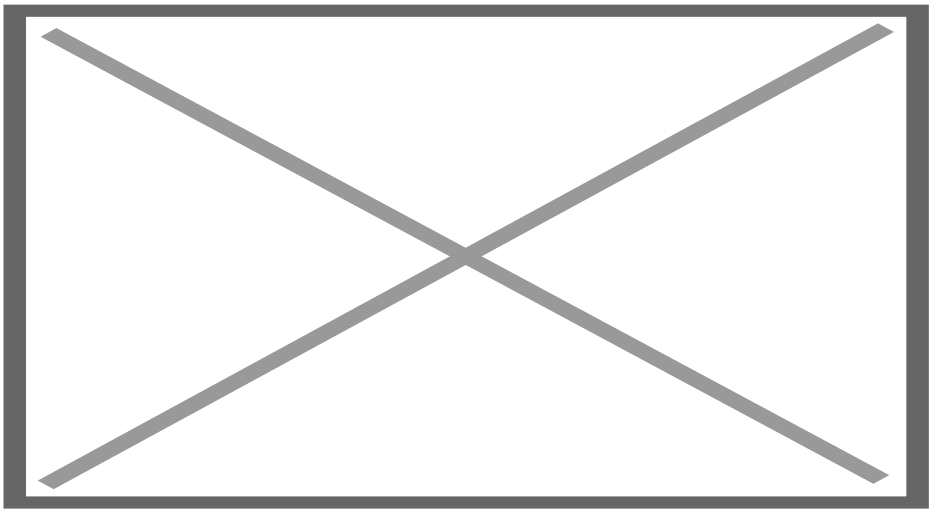
Semestre 1 : Cours théoriques et pratiques
Les enseignements sont fondés sur un apprentissage des méthodes de l'épidémiologie, associés à des études de cas, réalisés par des enseignants-chercheurs des institutions impliquées dans la formation et des professionnels (Direction générale de l'Alimentation, Directions Départementales de Protection des Populations, Anses, Santé Publique France et organismes internationaux - OMSA, FAO)

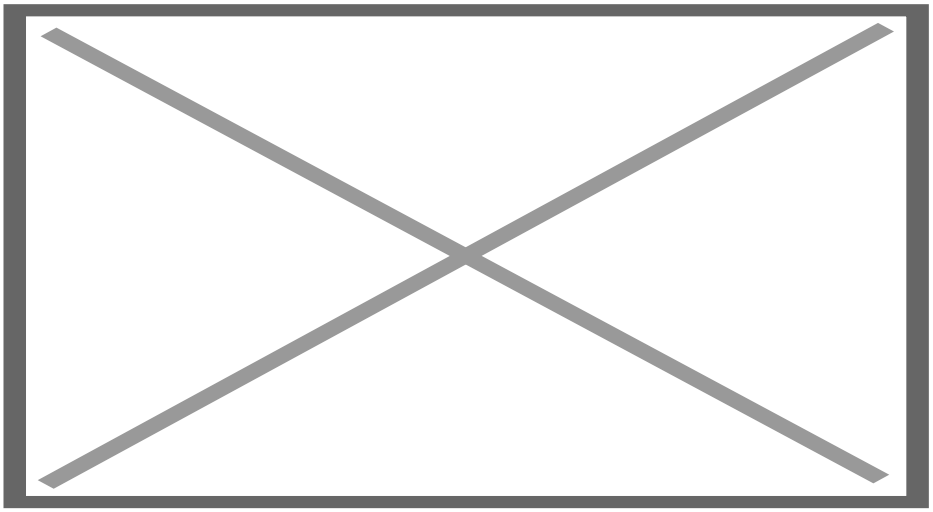
Semestre 2 : stage et mémoire
Le stage de 5 mois et demi a lieu dans un laboratoire effectuant de la recherche ou des travaux d'épidémiologie, en santé humaine ou animale.

Télécharger la fiche détaillée
Je candidate

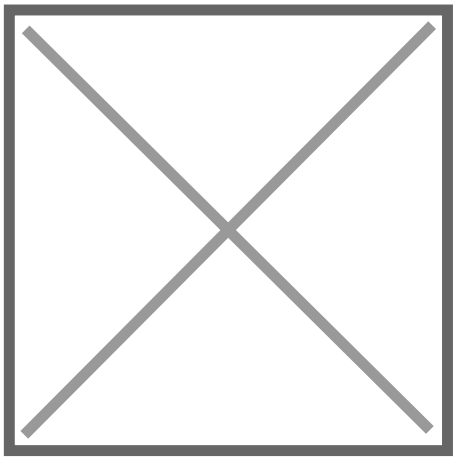








Points forts



01.

Pluridisciplinarité & compétences

Cas pratiques avec des jeux de données réelles, travaux de groupes en équipe pluridisciplinaire

02.

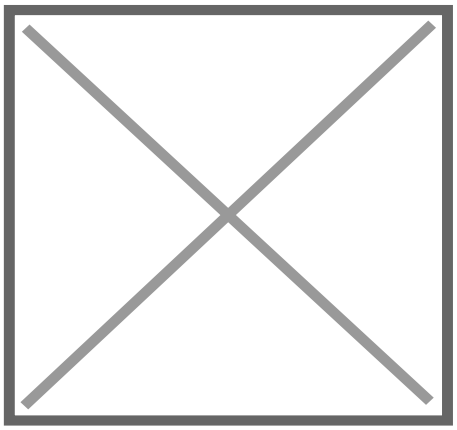
La perspective One Health

La formation aborde la santé humaine et animale dans une approche globale de la santé publique

03.

Un réseau important

Les étudiant·es tissent un réseau très fort durant formation, notamment en rencontrant nos partenaires





Informations

- Présentation
- Admission
- Programme

Présentation

Compétences

- **Réaliser une étude épidémiologique descriptive** : de la conception à l'analyse des données et à la rédaction du compte rendu.
- **Interpréter** un travail d'épidémiologie descriptive ou analytique.
- **Analyser un article** rapportant les résultats d'une étude d'épidémiologie.
- Connaître et savoir **utiliser les outils et méthodes** actuels utilisés en épidémiologie (modélisation, analyse bayésienne, SNA, SIG, analyse de risque…)
- Connaître les points clefs de la mise en place d'un système de surveillance et de son évaluation.
- **Animer un réseau** de surveillance épidémiologique.
- **Evaluer** un réseau de surveillance épidémiologique et proposer des recommandations d'évolution.

Objectifs pédagogiques 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** ou 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 et d'analyser avec pertinences les données collectées par des dispositifs de surveillance.**

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

- **Travailler en équipe**, compétence indispensable en épidémiologie
- **Connaître et utiliser les différentes démarches spécifiques de l'épidémiologie** des maladies infectieuses humaines et animales :
    - Descriptive, incluant en particulier les spécificités méthodologiques de la surveillance ou de l'investigation d'épidémies/épizooties
    - Analytique et évaluative, en santé humaine et animale
- **Aborder la question des émergences**, qui dans la majorité des cas sont issues du monde animal, avec une approche de type « **one health** »
- **Utiliser les outils et méthodes** actuels de l'épidémiologie (informatique – logiciel R -, biostatistique, méthodes telles que la modélisation, l'approche bayésienne, l'analyse de risque et la cartographie par exemple)
- 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 humaines ou animales
- Apporter la contribution épidémiologique aux étapes de préparation, d'exécution et d'évaluation d'un programme de lutte contre une maladie humaine ou animale
- **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**.

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)

Retrouvez la présentation du master en vidéo: https://youtu.be/xi334nrNbyw?si=zSzwCAYNlBJ5xFsk

Retrouvez d'autres témoignages sur le site de notre partenaire

Débouchés

Professionnels

Intégration d'une agence sanitaire, plateforme d'épidémiosurveillance en santé animale...

Intégration d’un institut professionnel, d'unités d’épidémiologie de centres/ laboratoires de référence, d'industrie pharmaceutique

Poursuite d’études

Doctorat

Agenda

Remise des diplômes (promo n-1)
10/04/2026
Rendu du rapport de stage
07/05/2026
Soutenances
24/05/2026
Admission

Voie d’accès

Sciences de la vie
Sciences pour la santé
Sciences pour l'ingénieur

Capacité d’accueil

Places

25

Public visé et prérequis

Formation initiale (Bac+4) et formation continue ; M1 d'épidémiologie, santé publique, biologie-santé, 5ème année de formation d'études vétérinaire, Interne en santé publique, Diplôme d’infirmier, de sage-femme, de pharmacien , de médecin ou de vétérinaire, Diplôme d'ingénieur agronome ou agricole

Période(s) de candidature

Plateforme Inception

Du 21/04/2026 au 31/05/2026

Pièces justificatives

Obligatoires

Fiche de préinscription (site aaeema).

http://aeema.vet-alfort.fr/index.php/enseignements/ces-master

Lettre de motivation.

Tous les relevés de notes des années/semestres validés depuis le BAC à la date de la candidature.

Curriculum Vitae.

Fiche de renseignements.

Descriptif détaillé et volume horaire des enseignements suivis depuis le début du cursus universitaire.

Facultatives

Proposition de stage.

Attestation de français (obligatoire pour les non francophones).

Dossier VAPP (obligatoire pour toutes les personnes demandant une validation des acquis pour accéder à la formation) https://www.universite-paris-saclay.fr/formation/formation-continue/validation-des-acquis-de-lexperience.

Fiche de choix de M2 (obligatoire pour les candidats inscrits en M1 à l'Université Paris-Saclay) à télécharger sur https://urlz.fr/i3Lo.

Document justificatif des candidats exilés ayant un statut de réfugié, protection subsidiaire ou protection temporaire en France ou à l'étranger (facultatif mais recommandé, un seul document à fournir) :
- Carte de séjour mention réfugié du pays du premier asile
- OU récépissé mention réfugié du pays du premier asile
- OU document du Haut Commissariat des Nations unies pour les réfugiés reconnaissant le statut de réfugié
- OU récépissé mention réfugié délivré en France
- OU carte de séjour avec mention réfugié délivré en France
- OU document faisant état du statut de bénéficiaire de la protection subsidiaire en France ou à l'étranger.

Programme

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Stage	30	Semestre 2									

Charger le détail

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Intégrer les approches des sciences humaines et sociales dans l'analyse des enjeux de santé - UE8	3	Annualisé	20	15							
Charger le détail											
Concevoir et évaluer un système de surveillance épidémiologique - UE7	6	Semestre 1	75	45						10	
Charger le détail											
Exploiter et visualiser des données épidémiologiques à l'aide d'outils SIG et de cartographie - UE 6	3	Semestre 1	20	20							
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
UEs obligatoires											
Construire et analyser une étude en épidémiologie, applications avec le logiciel R - UE1	5	Semestre 1	30	30							
Charger le détail											
Analyser les dispositifs de surveillance épidémiologique dans une approche One Health - UE4	3	Semestre 1	30								
Charger le détail											
Créer et mener en équipe une enquête par questionnaire - UE2	3	Semestre 1	5	30						15	
Charger le détail											
Identifier et décrire les outils et méthodes appliqués à l'épidémiologie - UE3	4	Semestre 1	25	25							
Charger le détail											
UE Optionelle											
Construire et interpréter une analyse du risque en santé - UE5	3	Semestre 1	20	10							

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Charger le détail UE Libre pour santé publique - 3 ECTS	3	Annualisé									
Charger le détail											

Lieu(x) d'enseignement

MONTPELLIER
MAISONS ALFORT

Contact(s)

- **Laetitia LE PRADO**

  Laetitia Le Prado

Liens

Vidéo de présentation
Témoignages étudiants
Association des étudiant·es
http://www.universite-paris-saclay.fr/formation/master/sante-publique/m2-epidemiologie-et-surveillance-des-maladies-infectieuses-humaines-et-animales