

Fiche de présentation d'une formation

Demande (Renouvellement, Restructuration, Création) : Création - entrée en vigueur lors l'année universitaire 2025-2026

Le Master 2 Santé GEME est un master à destination des étudiants souhaitant acquérir une expérience en santé globale, notamment autour du concept de la santé pour tous quel que soit l'origine géographique. Il comportera des enseignements variés sur les grandes maladies, principalement infectieuses mais pas uniquement, sur les composantes impactant la santé humaine et traitera des influences politiques, économiques, sociétales ... en lien avec les inégalités de santé.

La formation	
Intitulé <i>(Préciser le cas échéant si l'intitulé est hors nomenclature) :</i>	M2 Santé Globale et Enjeux Médicaux Émergents (M2 Santé GEME)
Etablissement :	Sorbonne Université
Co-Responsables du parcours :	Pr Karine Lacombe, Dr Marie Jaspard
Présentation	<p>Le Master 2 Santé GEME s'appuie sur les grands principes suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Garder la santé humaine au cœur de l'enseignement et analyser toute les composantes environnementales et animales ayant un impact sur cette santé humaine - Faire intervenir des enseignants de disciplines différentes (sociologie, médecine, pharmacie, philosophie, épidémiologie, médecine vétérinaire, économie, climatologie ...) et d'origines différentes (du nord et du sud) - Capitaliser avec les enseignements déjà existant à Sorbonne Université - Etre ouvert aux étudiants de parcours divers : 3 facultés de SU (médecine, science, lettre) + grandes écoles plus généralistes (polytechnique, science po, ENS ...) + autres formations scientifiques ou pas - Favoriser le développement de projet et promouvoir la réflexion scientifique plutôt que l'apprentissage passif des étudiants - Stage pratique prolongé (6 mois) pour approfondir les

	<p>pratiques et l'expérience en santé globale</p> <p>Le master s'adresse aux étudiants ayant un projet professionnel <u>en rapport avec la santé globale</u>, qu'ils soient médecins, pharmaciens, vétérinaires titulaires d'une première année de master en sciences biologique et médicales, élèves des écoles normales supérieures et des grandes écoles d'ingénieurs, de commerce, de sciences politiques, étudiants titulaires d'une première année de master ou équivalente avec une composante santé.</p>
Lieux de la formation :	<p>-Faculté de Santé Sorbonne Université, sites Saint-Antoine et Pitié-Salpêtrière</p> <p>- Des cours ont lieu en présentiel ou éventuellement format hybride (selon les enseignants).</p>
Volume horaire de la formation (<i>indiquer le cas échéant la part d'enseignement en langues étrangères</i>) :	<p>Approximativement 600 heures au total :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 300h de formation théorique - 300h de stage pratique
Effectifs attendus :	20 étudiants (dont 4 postes fléchés pour les étudiants sortant du M1 santé publique SU)
Pré-requis :	<p>Etre titulaire d'un M1 (BAC + 4)</p> <p>Très bonne maîtrise de l'anglais</p> <p>Expérience internationale souhaitée</p>
Modalités de candidature :	Sur dossier : CV, lettre de motivation, <u>présentation du projet professionnel</u>
Débouchés :	Postes de cadres dans les Organisations nationales et internationales exerçant dans le milieu de la santé globale (incluant les ONG de santé), PhD en épidémiologie, en science politique, en sociologie ... selon le profil des étudiants
Co-accréditation ou partenariat avec un autre établissement d'enseignement supérieur public :	NA

Objectifs :

Les objectifs de la formation sont les suivants:

- Donner une vision complète de l'étendue des connaissances en santé globale, tout en clarifiant les différents concepts de santé globale, santé mondiale, « one health »
- Partager les connaissances sur l'état actuel de la recherche médicale en termes de santé globale
- Enseigner les bases méthodologiques d'une culture scientifique appliquée aux problématiques de santé globale
- Aider à réaliser un projet de recherche dans un laboratoire labellisé pendant 6 mois.

Organisation :

Semestre 3	Formation théorique	ECTS	Nature du contrôle
UE 1	Introduction à la santé globale, maladies infectieuses	6	Examen terminal, travail personnel
UE 2	Politiques internationales de santé	3	Examen terminal, travail personnel
UE 3	Géographie de la santé	3	Examen terminal, travail personnel
UE 4	L'enjeu mondial de l'antibiorésistance	3	Examen terminal, travail personnel
UE 5	Climat et santé	3	Examen terminal, travail personnel
UE 6	Methodes en épidémiologie	6	Examen terminal
UE 7	Préparation et réponse aux maladies infectieuses émergentes	3	Examen terminal, travail personnel
UE 8	Déterminants sociaux de la santé	3	Examen terminal, travail personnel
Total ECTS S3		30	
Semestre 4	Stage pratique	ECTS	Nature du contrôle
	Stage dans une équipe de santé global	29	
	Soutenance du mémoire	1	Examen terminal
Total ECTS S4		30	
Total ECTS S3 et S4		60	

Toutes les UE sont obligatoires

Maquette de formation

Semestre 3 :

Intitulé de l'UE 1 Introduction à la santé globale, maladies infectieuses **(6 ECTS)**

Responsable : Dr Marie Jaspard, Pr Karine Lacombe (Sorbonne Université)

Objectif :

Les objectifs de cette UE sont de :

- définir les concepts de santé globale, internationale, mondiale, « one health » ... ;
- acquérir les bases pour comprendre les enjeux inhérents aux maladies infectieuses et leur impact sur la santé globale : bases microbiologiques, description approfondie des grandes maladies infectieuses ;

- décrire les différentes méthodes d'interventions de santé publique (diagnostiques, thérapeutiques, vaccinales) pouvant avoir un impact sur la diffusion des maladies infectieuses ;
- aborder les concepts de maladies non transmissibles ayant un impact sur la santé des populations.

Modalités pédagogiques : CM ou TD

Volume horaire : 60 h

Validation : Examen terminal : présentation de projet personnels par les étudiants

Intitulé de l'UE 2 : Sciences politiques appliquées à la santé globale **(3 ECTS)**

Responsable : Stéphanie Tchiombiano

Objectif :

Cette UE a pour objectif de :

- se repérer dans l'écosystème de la santé mondiale : cartographie des acteurs et des enceintes de discussion de la santé mondiale ;
- comprendre le mandat et le fonctionnement des organisations internationales dédiées à la santé, notamment l'Organisation mondiale de la santé
- appréhender les modalités d'élaboration, de mise en œuvre et d'évaluation des politiques sanitaires internationales
- comprendre les dynamiques de la gouvernance mondiale de la santé : enjeux géopolitiques, financiers et éthiques de la santé globale

Modalités pédagogiques : CM ou TD

Volume horaire : 30 h

Validation : Examen terminal

Intitulé de l'UE 3 : Géographie de la santé **(3 ECTS)**

Responsable : Alexis Sierra (Sorbonne Université)

Objectif :

L'UE abordera la santé au sens large établi par l'OMS, englobant différentes menaces (des cancers aux accidents de la route en passant par les maladies vectorielles) en Afrique, Amérique latine et Asie. Elle a pour objectif :

- d'aborder les états de santé, l'accès aux soins et la prévention, avec une approche géographique c'est-à-dire spatiale, territoriale et multiscalaire en insistant sur les inégalités ;
- d'utiliser des données mixtes, quantitatives (statistiques) et qualitatives (perceptions, représentations, pratiques sociales et politiques, discours), de se former à leur traitement cartographique et à leur géoréférencement pour les intégrer dans des bases de données afin d'établir les déterminants de santé et les facteurs d'accès aux soins et à la prévention ;
- d'articuler santé et environnement, d'analyser les risques sanitaires en relation avec les caractéristiques territoriales, sociales et environnementales ainsi que les politiques publiques.

Modalités pédagogiques : CM ou TD

Volume horaire : 30 h

Validation : Examen terminal : présentation d'un projet par les étudiants

Intitulé de l'UE 4 : Antibiorésistance (**3 ECTS**)

Responsable : Dr Laure Surgers, Dr Jean-Emmanuel Hugonnet (Sorbonne Université)

Objectif :

Cette UE a pour objectifs :

- de comprendre les mécanismes de sélection et de diffusion des bactéries multirésistantes aux antibiotiques à travers le monde, incluant l'impact de l'environnement et du mode de vie.
- de comprendre l'impact actuel et à venir de l'antibiorésistance sur la santé au plan mondial
- d'élaborer une réflexion sur la politique de prévention à instaurer

Modalités pédagogiques : CM et TD

Volume horaire : 30h

Validation : Examen terminal : présentation de projet par les étudiants

Intitulé de l'UE 5 : Climat et santé (**3 ECTS**)

Responsable : Pierre Marie Absi Lecat

Objectif :

Cette UE a pour objectif

- de permettre une appréciation scientifique des enjeux climatiques relatifs au secteur de la santé pour pouvoir anticiper des contraintes opérationnelles et réduire l'impact de produits ou services de santé.
- d'acquérir des connaissances-clés dans l'évolution du climat et son impact sur la santé humaine et non-humaine, ainsi que les principaux outils et méthodologies connus pour l'évaluation d'impact et le pilotage de démarche de réduction des émissions de gaz à effet de serre.
- de traiter des cas pratiques où le climat modifie les prises en soins (maladies infectieuses notamment), d'appréhender l'impact climatique des activités de recherche et d'analyse (bilans des émissions de gaz à effet de serre), d'anticiper les situations d'exercice sous contrainte (dépendance aux énergies fossiles, intégration progressive de low-tech).

Modalités pédagogiques : CM et TD

Volume horaire : 30h

Validation : Examen terminal : présentation de projet par les étudiants

Intitulé de l'UE 6 : Méthodes en épidémiologie (**6 ECTS**)

Responsable : Pascal Astagneau, Pierre-Yves Ancel, Florence Tubach, Agnes Dechartres (Sorbonne Université)

Objectif :

Cette UE a pour objectif de consolider les bases théoriques en épidémiologie et épidémiologie clinique. Pour l'épidémiologie : formation à la méthodologie des études observationnelles (Cas-témoins, Cohortes, ...), des problématiques posées par les études observationnelles (Biais, ...), connaître les principes généraux de l'analyse d'une enquête épidémiologie (mesures d'association, prise en compte des facteurs de confusion, interaction, ...). Pour l'épidémiologie clinique : connaître la méthodologie des essais contrôlés randomisés (randomisation, aveugle, analyse en intention de traiter, critères de jugement), maîtriser les notions de validité interne et externe. Une formation à l'intégrité scientifique fait également partie de cette UE.

Modalités pédagogiques : CM et TD

Volume horaire : 60h

Validation : Examen terminal

Intitulé de l'UE 7 : Préparation et réponse aux maladies infectieuses émergentes (**3 ECTS**)

Responsable : Dr Marie Jaspard (Sorbonne Université), Dr Eric D'Ortenzio (ANRS-MIE / Inserm / APHP)

Objectif :

Cette UE a pour objectif

- de comprendre les mécanismes, les enjeux, les défis permettant de mettre en place des projets de recherche (clinique, épidémiologie, Sciences humaines et sociales ...) en contexte d'émergence
- de traiter des différents programmes de préparation à la riposte contre les émergences des maladies infectieuses
- d'appréhender la gestion d'une épidémie en contexte local, national ou mondial, y compris le rôle des différentes organisations (gouvernementales, non gouvernementales, transnationales)
- de traiter des problèmes d'accès aux médicaments considérés comme essentiels
- de travailler sur des politiques de santé publique permettant d'anticiper et de contrôler les émergences infectieuses, engagement communautaire
- d'acquérir un esprit critique sur la gestion des situations de crise, les modes de communication et d'intervention dans des contextes sanitaires difficiles
- d'acquérir les bases nécessaires à la mise en place (y compris à la recherche de financement) et à la gestion d'un projet de riposte ou de recherche clinique dans le champ des maladies infectieuses émergentes

Modalités pédagogiques : CM ou TD

Volume horaire : 30 h

Validation : Examen terminal : présentation personnelle des étudiants

Intitulé de l'UE 8 : Déterminants sociaux de la santé (**3 ECTS**)

Responsable : Agnès Mahot (Sorbonne Université)

Objectif :

En cours

Modalités pédagogiques : CM ou TD

Volume horaire : 30 h

Validation : Examen terminal : présentation personnelle des étudiants

Stage de recherche :

Durée 6 mois à temps plein, validé par un mémoire de stage

Tarifs :

Droits d'inscription: ils sont fixés nationalement par un arrêté ministériel chaque année.

(250 euros lors de l'année universitaire 2024-2025).

Droits d'inscription en formation continue :

- Si l'étudiant est en « FCI » Formation Continue "Individuel », c'est à dire réglant lui-même les frais de formation et se formant "hors temps de travail" donc sans attestation de présences le tarif est de 1960 euros.

Au tarif de référence, il convient d'ajouter les frais d'inscription (250 euros).

- Si l'étudiant est en FCE Formation Continue "Entreprise", c'est à dire avec une prise en charge-PEC par leur employeur ou un organisme financeur, le tarif est de 7000 euros.

-En cas de VAE hors doctorat, le coût jusqu'au premier jury est de 1200 euros.

Au tarif de référence, il convient d'ajouter les frais d'inscription (250 euros) si l'organisme ne les prend pas en charge.