

MASTER SANTÉ PUBLIQUE, OPTION : ÉPIDÉMIOLOGIE ET BIostatISTIQUES

Langue principale d'enseignement :

Français Anglais Arabe

Campus où le programme est proposé : CSM

OBJECTIFS

L'Institut supérieur de santé publique (ISSP) est un institut rattaché à la Faculté de médecine, offrant un programme de Master en santé publique à options. Cette formation vise à former des experts en santé publique capables d'intervenir efficacement, de résoudre des problèmes complexes en santé publique, de développer et d'améliorer l'état de santé des populations sur le plan national et régional. Cette formation vise aussi à contribuer à l'avancement des connaissances et au développement de nouveaux savoirs permettant de s'adapter à des contextes en changement.

COMPÉTENCES

À l'issue de cette formation, les étudiants seront capables de participer activement à :

- L'exercice du leadership dans le domaine de la santé publique
- L'élaboration des programmes de santé publique répondant aux besoins de santé des populations
- La mise en place de politiques nationales en santé publique
- La conduite de recherches épidémiologiques, cliniques, évaluatives et appliquées en santé publique et la communication des résultats de recherche
- L'intégration des enjeux éthiques dans la pratique de la santé publique.

CONDITIONS D'ADMISSION

Cette formation de 2^e cycle s'adresse aux candidats titulaires :

- 1- D'une licence dans l'une des disciplines en santé ou en sciences
- 2- D'un master en sciences humaines, sciences sociales ou ingénierie
- 3- D'un master dans l'une des disciplines en santé

UE/CRÉDITS ATTRIBUÉS PAR ÉQUIVALENCE


Les candidats titulaires d'un diplôme de médecine, médecine dentaire, pharmacie ou d'un master dans les disciplines de santé, délivré à partir de 2007-2008, peuvent bénéficier d'une équivalence suite à l'étude de leur dossier par la Commission des équivalences de l'USJ.

EXIGENCES DU PROGRAMME

UE obligatoires (80 crédits), UE optionnelles fermées (40 crédits)

UE obligatoires (80 crédits)

Fondements en santé publique et mondiale (4 Cr.). Fondements en santé environnementale (5 Cr.). Fondements en épidémiologie (5 Cr.). Sciences sociales et comportementales en santé publique (4 Cr.). Actualités en santé publique dans le monde arabe (2 Cr.). Mémoire 1 : Préparation au mémoire (10 Cr.). Introduction aux biostatistiques (5 Cr.). Recherche multidisciplinaire en santé publique (4 Cr.). Éthique en santé publique (2 Cr.). Pratiques en santé publique fondées sur les preuves (2 Cr.). Sujets en santé mondiale (2 Cr.). Politiques et systèmes de santé publique (5 Cr.). Mémoire 2 : Protocole de recherche / Organisation des objectifs de stage (10 Cr.). Mémoire 3 : Collecte de données / Conduite de projets (10 Cr.). Mémoire 4 : Rédaction et soutenance de mémoire / Rédaction



et présentation de rapport de stage (10 Cr.).

UE optionnelles fermées (40 crédits)

Élaboration et évaluation des interventions en santé publique (4 Cr.). Épidémiologie et santé publique (4 Cr.). Santé publique en situations d'urgence (4 Cr.). Gestion et analyse des données (4 Cr.). Analyse multivariées (4 Cr.). Communication en santé publique (4 Cr.). Approches à l'éducation et la promotion de la santé (4 Cr.). Développement durable et santé publique (4 Cr.). Épidémiologie clinique (4 Cr.). Analyse des données longitudinales (4 Cr.).

PLAN D'ÉTUDES PROPOSÉ

Semestre 1

Code	Intitulé de l'UE	Crédits
496FSPM1	Fondements en santé publique et mondiale	4
496FSSPM1	Fondements en santé environnementale	5
496FESPM1	Fondements en épidémiologie	5
496SCSPM1	Sciences sociales et comportementales en santé publique	4
496AMAPM1	Actualités en santé publique dans le monde arabe	2
496PAMSM1	Mémoire 1 : Préparation au mémoire	10
	Total	30

Semestre 2

Code	Intitulé de l'UE	Crédits
496IBSPM2	Introduction aux biostatistiques	5
496RESPM2	Recherche multidisciplinaire en santé publique	4
496EISPM2	Éthique en santé publique	2
496PSSPM2	Pratique en santé publique fondées sur les preuves	2
496SSGPM2	Sujets en santé mondiale	2
496PGSPM2	Politiques et systèmes de santé publique	5
496PGSPM2	Mémoire 2 : Protocole de recherche / Organisation des objectifs de stage	10
	Total	30

Semestre 3

Code	Intitulé de l'UE	Crédits
496EIPGM3	Élaboration et évaluation des interventions en santé publique	4
496ESEBM3	Épidémiologie et santé publique	4
496PHIEM3	Santé publique en situations d'urgence	4
496LSEBM3	Gestion et analyse des données	4
496AMEBM3	Analyses multivariées	4
496CDCPM3	Mémoire 3 : Collecte de données / Conduite de projets	10
	Total	30

Semestre 4

Code	Intitulé de l'UE	Crédits
496CESPM4	Communication en santé publique	4
496AHPEM4	Approches à l'éducation et la promotion de la santé	4
496DDSPM4	Développement durable et santé publique	4
496ECEBM4	Épidémiologie clinique	4
496ADEBM4	Analyses des données longitudinales	4
496RSDMM4	Mémoire 4 : Rédaction et soutenance de mémoire / Rédaction et présentation de rapport de stage	10
	Total	30

DESCRIPTIFS DES UE

496FSPMM1 Fondements en santé publique et mondiale 4 Cr.

Ce cours présente aux étudiants le concept, les cadres théoriques généraux et les principes de la pratique en santé publique et mondiale. Ce cours fournit également une compréhension profonde des approches de la santé publique et mondiale ainsi qu'une compréhension des déterminants socio-économiques, politiques, comportementaux et environnementaux de la santé, et des questions d'équité en santé. Plusieurs thématiques spéciales liées aux problèmes de santé contemporains dans le monde et au Liban sont présentées. Les étudiants seront donc capables d'analyser un ensemble de déterminants et de pratiques liés à un problème de santé publique et de mettre en œuvre des interventions visant à répondre aux besoins de la santé de la population.

496FSSPM1 Fondements en santé environnementale 5 Cr.

Ce cours fournit aux étudiants une compréhension profonde des fondations de la pratique de la santé environnementale et des outils permettant de reconnaître, évaluer, et atténuer les effets des agents environnementaux sur la santé publique. Il comprend également une compréhension de l'interaction entre l'homme et l'environnement, notamment la façon dont les activités humaines affectent la qualité de l'environnement et la façon dont les problèmes environnementaux peuvent affecter la santé humaine en se basant sur des exemples locaux et mondiaux. Les étudiants seront alors capables d'appliquer une réflexion systémique et une évaluation contextuelle de l'aspect social, la vulnérabilité de la population, les politiques de prise de décision, et les problèmes mondiaux émergents de santé environnementale.

496FESPM1 Fondements en épidémiologie 5 Cr.

Ce cours aborde les principes fondamentaux de l'épidémiologie pour évaluer l'état de santé d'une population, les principaux déterminants de cet état, l'efficacité des interventions visant à modifier cet état de santé et leur impact sociétal. Il recouvre les notions de causalité et d'inférence causale, de biais, les mesures de fréquence des événements de santé, l'estimation des risques, les mesures d'effet et d'association, le concept d'interaction, les modèles d'études épidémiologiques (essais cliniques, études de cohorte, études cas-témoins, études transversales) ainsi que la méthodologie des études de validation d'instruments de mesures liées à la santé et d'évaluation des interventions sur les déterminants de la santé.

496SCSPM1 Sciences sociales et comportementales en santé publique 4 Cr.

Ce cours permet aux étudiants de comprendre la contribution des sciences sociales et comportementales à l'amélioration de la santé publique en examinant comment les théories du comportement en santé sont utilisées pour comprendre et intervenir sur les problèmes actuels de santé publique et pour concevoir, mettre en œuvre et évaluer les programmes de santé publique afin de favoriser la participation et l'autonomisation de la communauté. Les étudiants acquerront alors des compétences dans l'application de la science du comportement aux problèmes actuels de santé publique en apposant les théories du comportement de santé à des thèmes de santé particuliers et locaux et en examinant le rôle des facteurs psychologiques et sociaux dans ces problèmes.

496AMAPM1	Actualités en santé publique dans le monde arabe	2 Cr.
------------------	---	--------------

Ce cours explore les dernières avancées de même que les défis et stratégies dans le domaine de la santé publique, spécifiquement axés sur le monde arabe. Il évalue le paysage dynamique de la santé publique dans les pays arabes, en abordant les problèmes clés, les tendances émergentes et les approches innovantes en matière de promotion de la santé. Les étudiants acquerront une compréhension approfondie des facteurs socioculturels, politiques et économiques uniques qui façonnent la santé publique dans le monde arabe. Les conférenciers invités à chaque session partageront leur expertise dans divers sujets d'intérêt, donnant aux étudiants des informations précieuses.

496PAMM1	Mémoire 1 : Préparation au mémoire	10 Cr.
-----------------	---	---------------

Cette étape fournit une introduction générale au mémoire ou stage que chaque étudiant doit effectuer à la fin de la formation du Master. Elle permet de mettre au point les outils et éléments nécessaires pour un avancement efficace des sujets de recherche ou de stage et la rédaction des rapports. Une attention particulière sera accordée aux techniques de rédaction des rapports scientifiques et de la recherche des sources bibliographiques ainsi que les habiletés des présentations orales.

496IBSPM2	Introduction aux biostatistiques	5 Cr.
------------------	---	--------------

Ce cours fournit une introduction aux biostatistiques dans la recherche en santé publique. Il intègre les outils statistiques nécessaires pour la collecte, le traitement, l'interprétation et la présentation des données. Il comprend les statistiques descriptives, l'estimation ponctuelle et par intervalle de confiance, les tests d'hypothèse paramétriques et non paramétriques. Il introduit les modèles d'études épidémiologiques, les méthodes de standardisation et d'ajustement, le jugement de causalité, les mesures d'effet et de d'association, les notions de biais et d'interaction. Le cours suit une approche opérationnelle à l'aide de problèmes réels en santé publique.

496RESPM2	Recherche multidisciplinaire en santé publique	4 Cr.
------------------	---	--------------

Ce cours sert d'introduction à la recherche multidisciplinaire en santé publique. La démarche à suivre pour préparer une stratégie de recherche efficace, les approches quantitatives, qualitatives et mixtes sont présentées, ainsi que les questions d'éthique dans la conduite de la recherche. Les compétences attendues sont de pouvoir élaborer des projets de recherche multidisciplinaires, de faire une critique de la littérature publiée dans ce domaine en identifiant les points forts et les limites des conceptions et des approches utilisées.

496ETPM2	Éthique en santé publique	2 Cr.
-----------------	----------------------------------	--------------

Ce cours familiarise les étudiants avec les notions de base en éthique et souligne sa dimension interdisciplinaire et la convenance des cadres normatifs adéquats à l'intervention et à la recherche en santé publique. En outre, les dilemmes éthiques dans la recherche sont identifiés et examinés et les bases juridiques des services de santé publique sont décrites. Les étudiants seront capables de reconnaître, concevoir et clarifier les enjeux éthiques dans la pratique de la santé publique.

496PSSIM2	Pratique en santé publique fondées sur les preuves	2 Cr.
------------------	---	--------------

Ce cours introduit le concept de pratiques de soins fondées sur l'évidence. Celle-ci passe par le jugement de causalité, l'estimation de la taille de l'effet, l'appréciation de l'efficacité de la pratique, l'évaluation de la tolérance et le contexte socio-économique. Il aborde la problématique du développement des recommandations de pratique des soins.

496SSGPM2	Sujets en santé mondiale	2 Cr.
------------------	---------------------------------	--------------

Ce cours s'appuie sur les « Fondements de santé publique et mondiale » et présente aux étudiants les problèmes et défis actuels en matière de santé mondiale, ainsi que les stratégies et mesures interdisciplinaires prises aux niveaux national, régional et mondial pour les résoudre.

496PGSPM2	Politiques et systèmes de santé publique	5 Cr.
<p>Ce cours fournit aux étudiants des compétences et des connaissances des principes et des fonctions de la politique et gestion de la santé publique en se concentrant principalement sur la structure, les processus et les résultats des services de santé tels que les coûts, le financement, l'organisation, et l'accessibilité des soins. Les systèmes de santé sont analysés à partir des perspectives organisationnelles, managériales, épidémiologiques, cliniques, socio-économiques et politiques. Ce cours vise donc à renforcer les capacités des étudiants à évaluer la performance des systèmes de santé et à développer des stratégies d'amélioration de l'accès de la population à des soins curatifs, préventifs et promotionnels de qualité.</p>		
496PROSM2	Mémoire 2 : Protocole de recherche / Organisation des objectifs de stage	10 Cr.
<p>Cette étape offre aux étudiants un aperçu sur la position des problématiques, la définition des objectifs de recherche/stage, et l'élaboration du plan de travail et les méthodes à utiliser. Les étudiants seront ainsi capables de positionner les problématiques de leurs thématiques de recherche ou stage, de fixer les objectifs, d'établir le plan de travail et de déterminer les méthodes à suivre dans la démarche de l'étude.</p>		
496EIPGM3	Élaboration et évaluation des interventions en santé publique	4 Cr.
<p>Ce cours permet aux étudiants d'acquérir une compréhension profonde des compétences, techniques et outils utilisés dans la planification, la mise en œuvre et l'évaluation des programmes et des projets de santé publique. Des études de cas sont examinées afin d'évaluer l'efficacité des initiatives de santé publique. Les étudiants apprendront à identifier les besoins de santé de la population, élaborer des programmes pour répondre à ces besoins et évaluer l'efficacité des interventions de santé publique.</p>		
496ESEBM3	Épidémiologie et santé publique	4 Cr.
<p>Ce cours aborde les applications de l'épidémiologie en santé publique. Il discute de la surveillance épidémiologique, du dépistage des événements morbides, des registres et autres bases de données pertinentes pour la santé publique, de la prévention et la gestion des risques et de l'élaboration et l'évaluation des interventions en santé publique.</p>		
496PHIEM3	Santé publique en situations d'urgence	4 Cr.
<p>Ce cours est conçu pour doter les étudiants des connaissances et des compétences nécessaires pour identifier et relever efficacement les défis de santé publique en cas d'urgence. Il traite de la préparation aux situations d'urgence, de la réponse et de la révocation en se concentrant sur des considérations de santé publique spécifiques qui surviennent dans une situation de crise. Les étudiants exploreront des sujets tels que la gestion des épidémies, l'évaluation des risques, la communication d'urgence, les résiliences du système de santé et l'impact des urgences.</p>		
496LSEBM3	Gestion et analyse des données	4 Cr.
<p>Ce cours introduit les étudiants aux différents logiciels de biostatistiques tels que EPIDATA, EPI-INFO, STATA et SPSS, et cela pour la saisie des données, la gestion des bases de données, les analyses statistiques descriptives, les tests d'association et d'effet paramétriques et non paramétriques. Les étudiants auront accès à des bases de données sur lesquels ils travailleront en tant qu'application pratique.</p>		
496AMEBM3	Analyses multivariées	4 Cr.
<p>Ce cours aborde les thématiques suivantes : les modèles de régression (linéaire, logistique, Poisson), les analyses de variance et de covariance, l'analyse des mesures corrélées multiples, et la gestion des données manquantes.</p>		
496CDCPM3	Mémoire 3 : Collecte de données / Conduite de projets	10 Cr.
<p>Cette étape fournit aux étudiants les connaissances et les compétences nécessaires pour une bonne conduite et gestion des projets de recherche ou de stage. Les techniques de collecte et d'analyse des données seront également abordées. Des logiciels d'analyse des données qualitatives et quantitatives seront introduits et utilisés.</p>		

496CESPM4	Communication en santé publique	4 Cr.
<p>Ce cours introduit les étudiants à la communication en santé publique. Seront abordés les sujets de collaboration et engagement des parties prenantes, le développement d'une campagne de communication en santé, l'identification et segmentations des audiences, la sélection des canaux appropriés de communication, la communication des risques lors des urgences de santé publique, ainsi que le suivi et l'évaluation en communication.</p>		
496AHPM4	Approches à l'éducation et la promotion de la santé	4 Cr.
<p>La promotion de la santé est une démarche qui se situe au carrefour d'une série de disciplines qui intègrent des éléments provenant de différents champs de connaissances. À l'issue de ce cours, l'étudiant sera à même de définir la prévention, l'éducation pour la santé et la promotion de la santé, connaître les principaux textes fondateurs de la promotion de la santé et identifier les structures et instances qui participent à la promotion de la santé.</p>		
496DDSPM4	Développement durable et santé publique	4 Cr.
<p>Cette unité d'enseignement aborde les défis mondiaux du développement durable, notamment ceux liés à la pauvreté, aux inégalités, au climat, à la dégradation de l'environnement, à la prospérité, à la paix et à la justice. Cette unité d'enseignement fournit également une compréhension des objectifs de développement durable et des obstacles à les réaliser, en mettant l'accent sur la place de la santé dans le programme de développement durable. Des approches et des différentes initiatives au monde et au Liban permettant d'atteindre les objectifs de développement durable sont illustrées.</p>		
496ECEBM4	Épidémiologie clinique	4 Cr.
<p>Ce cours aborde les fondements de l'épidémiologie clinique et vise à familiariser les étudiants avec des concepts tels que l'évaluation de l'efficacité des thérapeutiques, l'évaluation des interventions visant à améliorer la qualité des soins, l'évaluation des tests diagnostiques et des facteurs pronostiques et le développement des critères de jugement clinique.</p>		
496ADEBM4	Analyses des données longitudinales	4 Cr.
<p>Ce cours avancé de biostatistiques couvre les notions suivantes : les effets cohorte, l'âge et la période, les données personne-temps, les données censurées et modèles d'analyse de survie, l'analyse des mesures répétées, et l'analyse des données à catégories multiples (catégorisation, analyse tabulaire, analyse dose-réponse, analyse de tendance).</p>		
496RSDMM4	Mémoire 4 : Rédaction et soutenance de mémoire / Rédaction et présentation de rapport de stage	10 Cr.
<p>Cette étape permet aux étudiants de mettre au point les derniers détails matériels et les exigences principales d'une propre rédaction et soutenance des rapports de mémoire ou de stage. Un accompagnement soutenu et personnalisé des étudiants sera entretenu tout au long de cette période.</p>		