

Université de Bordeaux, Bordeaux, France
Institut de Santé Publique Epidémiologie Développement (ISPED)

**Master 2^{ème} année en Santé Publique,
Parcours Santé Internationale**

Responsables pédagogiques : Dr. Renaud Becquet - Dr. Joanna Orne-Gliemann

CONTENU DES UNITES D'ENSEIGNEMENTS (UE) DU MASTER SANTE INTERNATIONALE

Accréditation du Ministère français de l'Enseignement Supérieur 2016s 2021

Le contenu des cours et les intervenants sont sujets à modifications

L'enseignement théorique dispensé lors de la seconde année du Master parcours Santé Internationale est organisé en deux semestres permettant chacun de capitaliser 30 ECTS.

L'organisation des enseignements est la suivante :

- Les cours de semestre 3 ont lieu de début septembre à fin décembre ;
- Les cours du semestre 4 ont lieu de début janvier à fin mars ;
- Le stage de terrain a lieu de début avril à fin juillet ou fin août.

Les cours sont organisés au sein des unités d'enseignement présentées dans le schéma ci dessous et détaillées au cours des pages suivantes du présent document.

| SEMESTRE 3 | | SEMESTRE 4 | |
|---|--|---|---|
| COM201 Documentation, communication et lecture critique en santé publique | SPI102 Politique et programmes en santé internationale | GES202 Conduite de projets en santé publique internationale | SPI203 Acteurs et interventions en santé internationale |
| STA105 Gestion et analyse de données en santé internationale (niveau 1) | PSP203 Elaborations d'enquêtes en santé internationale | EPI205 Epidémiologie, prévention et contrôle de l'infection par le VIH | SPI201 Accès aux médicaments et produits de santé dans les pays à ressources limitées |
| SHS201 Sciences sociales de la santé dans les pays à ressources limitées | TRO201 Grandes endémies, surveillance et contrôle | STA115 Gestion et analyse de données en santé internationale (niveau 2) | |
| ECO203 Evaluation médico-économique, économie du développement | | STG207 Stage de terrain obligatoire en santé internationale | |

Documentation, communication et lecture critique en santé publique COM201

Responsables : Prof. François Dabis, Dr. Renaud Becquet, Dr. Joanna Orne-Gliemann

Enseignement spécifique au Master 2 Santé Publique, Parcours Santé Internationale

UE obligatoire – Semestre 3

4 ECTS – 40 heures

Objectifs

Etre capable de conduire une recherche bibliographique dans les sciences de la santé, présenter une revue critique de thèmes de santé publique prioritaires et maîtriser les techniques de communication orale et écrite.

Contenu

- Présentation et utilisation des catalogues, revue de sommaires, bases des données et archives ouvertes dans le champ de la santé, règles de la rédaction bibliographique, utilisation de logiciels de gestion bibliographique (Endnote, Zotero).
- Méthodes de conduite d'une revue de la littérature. Diagramme de flux.
- Présentation d'une analyse critique d'articles choisis sur une priorité de santé publique dans les pays à ressources limitées.
- Présentation du système de révision des recommandations mondiales formulées par l'Organisation Mondiale de la Santé : PICO questions & GRADE review process. Exemple donné en cours sur la formulation et révision des recommandations mondiales sur la prise en charge du VIH.
- Codes de la communication orale et affichée en santé publique. Règles de la publication écrite.

Intervenants ISPED, Université de Bordeaux – centre de recherche Inserm BPH U1219, Bordeaux

| | |
|-----------------------------|--|
| Mme Emmanuelle Bloch-Galaud | Bibliothécaire, responsable du centre de documentation de l'ISPED |
| Prof. François Dabis | Professeur de santé publique, centre Inserm U1219 |
| Dr. Saffiq Essajee | Conseiller médical et technique, Organisation Mondiale de la Santé (OMS), Genève, Suisse |
| Dr. Thierry Tiendrebeogo | Doctorant en santé publique, centre Inserm U1219 |

Politiques et programmes en santé internationale SPI102

Responsables : Prof. Jérôme Wittwer

Enseignement spécifique au Master 2 Santé Publique, Parcours Santé Internationale

UE obligatoire – Semestre 3

4 ECTS – 40 heures

Objectifs

Etre capable d'appréhender les fondements conceptuels et opérationnels des programmes et des politiques de santé publique et d'utiliser les outils nécessaires à l'étude des liens entre l'économie, la démographie et les systèmes de santé des pays en développement et en transition.

Contenu

Description des politiques et systèmes de santé dans les pays en développement, analyse des résultats sur la santé des populations ; Identification des priorités en santé publique et description des interventions en santé publique dans les PED : programme élargi de vaccination, programme de lutte contre le VIH/SIDA, malaria, et tuberculose, Prise en Charge Intégrée des Maladies de l'Enfant (PCIME) ; Concept de démographie appliquée à la santé publique ; Financement des programmes de santé ; L'aide internationale et l'aide humanitaire.

Intervenants ISPED, Université de Bordeaux – centre de recherche Inserm BPH U1219, Bordeaux

| | |
|--------------------------|---|
| Prof. Jérôme Wittwer | Professeur en Sciences Economiques, ISPED |
| Mme Ana Rivadeneyra | PAST en santé publique, ISPED |
| Dr. Renaud Becquet | Chercheur Inserm en épidémiologie, centre Inserm 1219 |
| Dr. Joanna Orne-Gliemann | Chercheur en santé publique, centre Inserm U1219 |

Intervenants extérieurs invités pour donner des cours

| | |
|--------------------|--|
| Dr. Robert Martin | Consultant en assainissement, ancien directeur du programme « Eau et Développement Durable » du World Business Council for Sustainable Development (WBCSD), Genève, Suisse |
| Mr Philippe Lepère | Consultant en conduite de projets en santé internationale, Ancien responsable de bureau régional ONUSIDA, Dakar, Sénégal |
| Mr Jacky Mathonnat | Professeur émérite CERDI - UMR 6587, Université d'Auvergne, Ecole d'économie, CNRS |

Gestion et analyse de données d'enquêtes en santé internationale (niveau 1) STA105

Responsables : Prof. Amadou Alioum, Dr. Mélanie Plazy

Enseignement spécifique au Master 2 Santé Publique, Parcours Santé Internationale

UE obligatoire – Semestre 3

6 ECTS – 60 heures

Objectifs

Mettre les étudiants en situation de gestion et d'analyse de données d'enquête en santé internationale en leur donnant les étapes clefs leur permettant de collecter leurs données, les organiser et les gérer informatiquement en respectant les règles de sécurité, puis les analyser d'un point de vue statistique. A l'issue de cet enseignement, l'étudiant doit être en mesure d'organiser, créer et exploiter des bases de données relationnelles. Il doit également être en mesure de conduire de façon autonome des analyses statistiques descriptives et explicatives : principes théoriques et d'applications des méthodes de régression linéaire simple et multiple, de régression logistique et de survie et savoir utiliser le modèle adéquat de régression pour analyser un fichier de données.

Contenu

Sur la base de cas pratiques liés à l'organisation d'informations dans le domaine de la santé internationale, les éléments suivants seront abordés : sécurité informatique, théorie des bases de données, langage de manipulation de données et langage de définition de données, gestion de thésaurus, création d'une interface de saisie de données.

Méthodes d'analyse statistique. Statistique inférentielle : échantillonnage, estimation ; tests paramétriques d'ajustement et d'homogénéité de moyennes pour grands échantillons ; test du chi-deux ; tests paramétriques d'ajustement et d'homogénéité de moyennes, variances, fréquences. Régression linéaire simple et multiple ; régression logistique ; modèles de survie.

Initiation à la maîtrise des logiciels de saisie, gestion et analyse de données suivants : EpiInfo ; Access ; Excel ; SAS.

Intervenants ISPED, Université de Bordeaux – centre de recherche Inserm BPH U1219, Bordeaux

| | |
|---------------------|---|
| Prof. Amadou Alioum | Professeur de biostatistique, ISPED |
| Prof-Ag M-A. Jutand | Professeur agrégé de statistique, ISPED |
| Dr. Valérie Kiewsky | Maître de conférences en informatique médicale, ISPED |
| Dr. Gilles Palmer | Directeur des ressources informatiques, ISPED |
| Dr. Mélanie Plazy | Post-doctorante en épidémiologie, centre Inserm U1219 |
| Mme Sophie Karcher | Ingénieur responsable des systèmes d'information, centre Inserm U1219 |
| Dr. Robin Genuer | Maître de conférences en statistiques, ISPED |
| Dr. Fleur Mougin | Maître de conférences en informatique, ISPED |

Elaboration d'enquêtes en santé internationale PSP203

Responsables : Dr. Renaud Becquet, Prof-Ag Marthe-Aline Jutand, Dr. Joanna Orne-Gliemann

Enseignement spécifique au Master 2 Santé Publique, Parcours Santé Internationale

UE obligatoire – Semestre 3

6 ECTS – 60 heures

Objectifs

Mettre les étudiants en situation d'élaboration d'enquête en santé internationale en leur donnant les étapes clés et en intégrant des notions spécifiques à la démarche épidémiologique. Présenter les techniques classiques utilisées dans le champ de la santé internationale. Présenter les étapes incontournables à la mise en œuvre d'une enquête en insistant sur la construction de l'outil de recueil de données quantitatives, la définition des indicateurs et la sélection des sujets. Puis présenter la théorie de l'échantillonnage et de l'estimation prenant en compte le plan de sondage ainsi que l'application de ces méthodes. Tout ceci dans le but de savoir contrôler les étapes d'une enquête pour permettre de mesurer des indicateurs de qualité.

Contenu

Démarche épidémiologique : schéma d'étude, mesures de fréquence, d'association et d'impact. Techniques de sondages (sondage aléatoire simple, en grappes, stratifiés, à plusieurs degrés). Présentation des différentes étapes nécessaires à l'élaboration d'une étude en santé internationale : justification de l'étude, choix de l'objectif, définition de la population d'étude et sélection de l'échantillon, rédaction de l'outil de recueil et prévision du plan d'analyse. Réalisation d'un protocole d'étude. Présentation des méthodologies utilisées par l'OMS comme par exemple les enquêtes de couverture vaccinale.

Cette UE inclut également des ateliers de suivi destinés à formaliser la problématique et planifier la mise en place du stage qui aura lieu au cours du semestre 4.

Intervenants ISPED, Université de Bordeaux – centre de recherche Inserm BPH U1219, Bordeaux

| | |
|-----------------------------|---|
| Dr. Renaud Becquet | Chercheur Inserm en épidémiologie, centre Inserm 1219 |
| Prof-Ag Marthe-Aline Jutand | Professeur agrégé de statistique, ISPED |
| Dr. Mélanie Plazy | Post-doctorante en épidémiologie, centre Inserm U1219 |
| Dr. Joanna Orne-Gliemann | Chercheur en santé publique, centre Inserm U1219 |
| Dr. Thierry Tiendrebeogo | Doctorant en santé publique, centre Inserm U1219 |

Intervenants extérieurs invités pour donner des cours

| | |
|---------------------|---|
| Prof. Nigel Rollins | Coordonnateur scientifique, Département de santé sexuelle et reproductrice, Organisation Mondiale de la Santé (OMS), Genève, Suisse |
|---------------------|---|

Sciences sociales dans les pays à ressources limitées SHS201

Responsable : Dr. Joanna Orne-Gliemann

Enseignement spécifique au Master 2 Santé Publique, Parcours Santé Internationale

UE obligatoire – Semestre 3

3 ECTS – 30 heures

Objectifs

Comprendre l'intérêt et la place des sciences sociales pour aborder les enjeux de la santé publique dans les pays à ressources limitées. Comprendre les spécificités de l'anthropologie, sociologie, la démographie, la géographie, l'économie, dans l'étude de la santé et des maladies. Théories et illustrations en Afrique sub-Saharienne, Asie, Amérique Latine.

Contenu

Introduction sur l'intérêt des sciences sociales appliquées à la santé publique. Démographie et santé publique. Pluridisciplinarité autour d'un projet de santé publique. Conduire une enquête anthropologique et qualitative dans le champ de la santé. Etude des déterminants sociaux de la santé et du VIH, Afrique et Asie.

Intervenants ISPED, Université de Bordeaux – centre de recherche Inserm BPH U1219, Bordeaux

Dr. Joanna Orne-Gliemann Chercheur en santé publique, centre Inserm U1219

Intervenants extérieurs invités pour donner des cours

| | |
|-------------------------|---|
| Dr. Annick Tijou-Traoré | Anthropologue, Chercheuse associée LAM « Les Afriques dans le Monde », UMR 5115, Sciences Po Bordeaux |
| Dr. Laurence Kotobi | Maitre de conférences en Anthropologie, Université de Bordeaux |
| Dr. Joseph Larmarange | Chercheur IRD en démographie, CEPED, Paris |
| Dr. Fred Eboko | Chercheur IRD en socio-politologie, UMR 912 INSERM-IRD-U2, Marseille |
| Dr. Nuala McGrath | Chercheuse en épidémiologie et sciences sociales, Faculty of Human, Social and Mathematical Sciences, Université de Southampton, UK |

Grandes endémies, surveillance et contrôle TRO201

Responsable : Dr Olivier Marcy. Dr Nathalie de Rekeneire

Enseignement spécifique au Master 2 Santé Publique, Parcours Santé Internationale

UE obligatoire – Semestre 3

4 ECTS – 40 heures

Objectifs

Décrire et analyser les déterminants appliqués aux maladies infectieuses en contexte tropical et de mode endémique. Planifier une activité de prévention ou de contrôle d'une maladie endémique majeure en contexte tropical.

Contenu

Epidémiologie, dépistage, traitement, prévention et organisation des soins pour les maladies infectieuses tropicales majeures (VIH, tuberculose, paludisme, hépatites, maladies diarrhéiques, maladies respiratoires), les maladies tropicales négligées et émergentes, et les maladies non transmissibles en milieu à ressources limitées. Introduction aux stratégies de vaccination.

Recherche épidémiologique et clinique en situation de ressources limitées.

Intervenants ISPED, Université de Bordeaux – centre de recherche Inserm BPH U1219, Bordeaux

| | |
|-----------------------|---|
| Dr. Olivier Marcy | Médecin épidémiologiste, centre Inserm 1219 |
| Dr. Xavier Anglaret | Directeur de Recherches Inserm, responsable d'équipe centre Inserm 1219 – Responsable scientifique Centre de recherche PAC-CI, Abidjan, Côte d'Ivoire |
| Dr. Thierry Pistone | Praticien hospitalier (médecine interne), centre Inserm 1219 / CHU de Bordeaux |
| Dr. Chantal Raherison | Médecin spécialisé pneumologie et affections respirations, centre Inserm 1219, CHU de Bordeaux |
| Dr. Eric Ouattara | Médecin, CHU de Bordeaux, centre Inserm 1219 |

Intervenants extérieurs invités pour donner des cours

| | |
|----------------------|---|
| Prof. Michel Cot | Médecin épidémiologiste, Directeur de recherche. Responsable Equipe Populations, risques, pratiques et interventions, UMR216, IRD |
| Dr. Gilles Wandeler | Médecin épidémiologiste, Institute of Social and Preventive Medicine, Université de Berne, Suisse |
| Mlle Julie Jesson | Doctorante en épidémiologie, centre Inserm 1219 |
| Dr. Sophie Larrieu | Epidémiologiste, Institut national de la Veille Sanitaire, Cellule d'épidémiologie de l'Océan Indien, La Réunion |
| Dr. Matthieu Mechain | Médecin spécialisé santé publique et médecine sociale, CHU de Bordeaux |
| Mr. Kevin Phelan | Nutrition Advisor, ALIMA |

Evaluation médico-économique & économie du développement ECO203

Responsables : Dr. Elise Verpillot

Enseignement spécifique au Master 2 Santé Publique, Parcours Santé Internationale

UE optionnelle – Semestre 3

3 ECTS – 30 heures

Objectifs

Connaître les principes élémentaires de l'évaluation médico-économique. Comprendre les différents concepts de bases de l'évaluation économique afin de pouvoir formuler des recommandations en termes d'allocation des ressources entre différents programmes de santé dans les pays à ressources limitées.

Contenu

Le rôle de l'évaluation médico-économique.

Analyse de décision : Délimitation et structure du problème à étudier, la mesure du résultat des actions, notion d'utilité et de QALY.

Analyse des coûts : Un coût de quoi ? Un coût pour qui ? Un coût valorisé comment ? Un coût mesuré quand ?

Mettre en rapport le coût et le résultat : Analyses coût efficacité, coût utilité, coût bénéfice ; Ratio différentiel versus ratio moyen ; Critère d'efficience et d'allocation des ressources.

Conclusion : Comment formuler en pratique des recommandations de politique publique fondées sur le calcul économique appliqué à la santé ?

Les différents concepts seront illustrés par des cas pratiques.

Intervenants ISPED, Université de Bordeaux – centre de recherche Inserm BPH U1219, Bordeaux

Dr. Elise Verpillot

Maître de conférences en économie de la santé, ISPED

Prof. Jérôme Wittwer

Professeur en Sciences Economiques, ISPED

Intervenants extérieurs invités pour donner des cours

Dr. Claire Gondard-Delcroix

Maître de conférences en économie, Université de Bordeaux

Conduite de projets en santé internationale GES202

Responsables : Prof. Matthieu Sibé

Enseignement spécifique au Master 2 Santé Publique, Parcours Santé Internationale

UE obligatoire – Semestre 4

3 ECTS – 30 heures

Objectifs

L'objectif général de ce cours est de guider les étudiants dans la formulation de leur projet de santé publique internationale en abordant les principes et les outils de conduite de projet : phase de conception et de programmation, phase de planification des ressources et détermination des contraintes, phase d'animation et de management du projet, phase de financement et de budgétisation de projet, phase de suivi et d'évaluation du projet, phase de communication et de valorisation du projet. Les compétences acquises ou mises en œuvre à l'occasion de ce cours sont les suivantes : Se situer institutionnellement et professionnellement dans une démarche de projet, Rédiger et présenter une note de cadrage ou lettre de mission ou termes de références d'un projet, Formuler les recherches et commandes complémentaires sur le terrain, Rechercher et déterminer des scénarii ou solutions, Déterminer des objectifs de résultats déclinés en objectifs opérationnels, Construire un plan d'actions et maîtriser la matrice du cadre logique d'un projet, Maîtriser les outils informatiques de conduite de projet et présenter l'échéancier d'un projet (logiciel Project), Construire un plan de communication et d'évaluation du projet, Déterminer la programmation budgétaire et la recherche de financements.

Contenu

Introduction à la conduite de projet ; Pilotage de projet : étapes clés et conditions de réussite ; Planification et mise sous contrôle du déroulement du projet, rédaction de la matrice du cadre logique ; Enjeux humains, organisationnels et politiques spécifiques au management de projet ; La mise en œuvre de ce cours alterne entre apports conceptuels d'outils et mise en œuvre par groupe autour de projets à conduire par les étudiants dans le cadre de leur mission de terrain.

Intervenants ISPED, Université de Bordeaux – centre de recherche Inserm BPH U1219, Bordeaux

Prof. Matthieu Sibé Maître de conférences en gestion, ISPED

Intervenants extérieurs invités pour donner des cours

Mr Philippe Lepère Conseiller technique, ONUSIDA, Genève, Suisse
Dr. Aurélie Jousset Directrice de projet, OPP-ERA, Solthis

Acteurs et interventions en santé internationale SPI203

Responsables : Dr. Renaud Becquet et Dr. Joanna Orne-Gliemann

Enseignement spécifique au Master 2 Santé Publique, Parcours Santé Internationale

UE obligatoire – Semestre 4

2 ECTS – 20 heures

Objectifs

Comprendre l'organisation et le fonctionnement de différents opérateurs clés en santé internationale, tant au niveau de l'allocation des ressources, que de la mise en œuvre sur le terrain des programmes de recherche opérationnelle ou des aides médicales d'urgence.

Intervenants ISPED, Université de Bordeaux – centre de recherche Inserm BPH U1219, Bordeaux

Dr. Renaud Becquet Chercheur Inserm en épidémiologie, centre Inserm 1219
Prof. François Dabis Professeur de santé publique, centre Inserm 1219

Intervenants extérieurs invités pour donner des cours

Représentants d'institutions internationales

Prof. Nigel Rollins Coordonnateur scientifique, Département de santé sexuelle et reproductrice,
Organisation Mondiale de la Santé (OMS), Genève, Suisse
Dr. Freddy Perez Coordinateur technique, Pan American Health Organization (PAHO),
Washington, USA

Représentants de programmes de recherche opérationnelle en Afrique

Dr. Xavier Anglaret Directeur de Recherches Inserm, responsable d'équipe centre Inserm 1219 –
Responsable scientifique Centre de recherche PAC-CI, Abidjan, Côte d'Ivoire

Représentants d'organisations non gouvernementales

Dr. Louis Pizarro Directeur général Solthis (Solidarité thérapeutique et Initiatives contre le SIDA),
Paris, France
Mr Augustin Augier Secrétaire général de ALIMA (Alliance for International Medical, Action), Dakar,
Sénégal
Mr Robert Martin Consultant en assainissement, ancien directeur du programme « Eau et
Développement Durable » du World Business Council for Sustainable
Development (WBCSD), Genève, Suisse

Gestion et analyse de données d'enquêtes en santé internationale (niveau 2) STA115

Responsables : Dr. Karen Leffondré, Dr. Mélanie Plazy

Enseignement spécifique au Master 2 Santé Publique, Parcours Santé Internationale

UE obligatoire – Semestre 4

3 ECTS – 30 heures

Objectifs

Ce cours complète le cours Gestion et analyse de données d'enquêtes en santé internationale (niveau 1). Il est composé de deux parties approximativement égales, concernant respectivement la gestion (recueil et monitoring des données d'enquête) et l'analyse des données d'enquête. L'objectif de la partie gestion des données est de 1) donner aux étudiants une méthodologie de conception des fiches de recueil (avec pour finalité la conception d'une base de données informatisée) et 2) donner aux étudiants une méthodologie de mise en place du monitoring d'une étude (en amenant les étudiants à réfléchir sur la qualité des données d'une étude). L'objectif de la partie analyse de données est de donner aux étudiants les connaissances suffisantes pour pouvoir 1) lire sans difficulté les nombreux articles en santé internationale comportant des analyses statistiques de données de survie ; 2) réaliser soi-même des analyses simples dans ce domaine à partir du logiciel gratuit R.

Contenu

La partie gestion des données est composée de 3 modules de 3h en visioconférence Bordeaux/Abidjan : un cours magistral sur le monitoring d'une étude (avec analyse critique d'articles sur la qualité des données), un cours magistral sur la conception des fiches de recueil d'un classeur d'observation pour une étude (CRF) et un atelier pratique de réflexion autour de la rédaction de plans de monitoring et de conception de CRF des projets de stage des étudiants.

La partie analyse des données est composée d'environ de 12h de cours magistraux et 6h de travaux dirigés sur ordinateur, afin d'introduire la particularité des données de survie, l'estimation des probabilités de survie par la méthode de Kaplan-Meier, le test du logrank, et le modèle de régression de Cox. Le principe de chaque technique est introduit avec un accent particulier sur l'interprétation des résultats.

Initiation à la maîtrise des logiciels de saisie, gestion et analyse de données : Access ; Excel ; R.

Intervenants ISPED, Université de Bordeaux – centre de recherche Inserm BPH U1219, Bordeaux

| | |
|---------------------|---|
| Dr. Karen Leffondré | Maître de conférences en statistique, ISPED |
| Dr. Mélanie Plazy | Post-doctorante en épidémiologie, centre Inserm U1219 |
| Mme Sophie Karcher | Ingénieur responsable des systèmes d'information, centre Inserm U1219 |
| Dr. Jérôme Lecarrou | Ingénieur qualitatif, centre Inserm U1219 |
| Mr Rémi Kaboré | Doctorant en statistiques, ISPED |

Intervenants extérieurs invités pour donner des cours

| | |
|---------------|---|
| Dr. Raoul Moh | Chercheur en épidémiologie, Programme PAC-CI – site ANRS de Côte d'Ivoire, Abidjan, Côte d'Ivoire |
|---------------|---|

Epidémiologie, prévention et contrôle de l'infection par le VIH EPI205

Responsables : Dr. Renaud Becquet

Enseignement spécifique au Master 2 Santé Publique, Parcours Santé Internationale

UE optionnelle – Semestre 4

3 ECTS – 30 heures

Objectifs

Familiariser les étudiants à l'épidémiologie de l'infection par le VIH, en particulier dans les pays à ressources limitées. Développer les méthodologies spécifiques employées sur cette thématique dans les projets de recherche et au niveau des programmes de prise en charge opérationnelle des patients infectés par le VIH.

Contenu

Dépistage et prévention de la transmission du VIH, des acquis de la recherche à la mise en œuvre opérationnelle des interventions : Utilisation de microbicides et le nouveau paradigme "Treatment as prevention" ; Risques et bénéfices de la circoncision ; Prévention de la transmission mère-enfant du VIH dans des populations allaitantes ; Prévention, qualité des soins et infection par le VIH : l'apport des sciences sociales.

Prise en charge de l'infection par le VIH, expériences du Nord et du Sud ; Prise en charge de l'enfant infecté par le VIH : les défis soulevés dans les pays à ressources limitées ; La qualité de vie des personnes vivant avec le VIH et l'impact de la prise en charge ; La problématique des résistances dans le cadre de la prise en charge de l'infection par le VIH ; Cancer et infection par le VIH : les défis soulevés dans les pays à ressources limitées.

Ethique et politiques de santé dans le cadre des recherches conduites sur l'infection par le VIH : La problématique de l'éthique liée à la recherche dans le domaine de l'infection par le VIH ; Place des associations dans les politiques de santé liées à l'infection par le VIH.

Intervenants ISPED, Université de Bordeaux – centre de recherche Inserm BPH U1219, Bordeaux

| | |
|--------------------------|---|
| Dr. Renaud Becquet | Chercheur Inserm en épidémiologie, centre Inserm U1219 |
| Dr. Valériane Leroy | Chercheur Inserm en épidémiologie, centre Inserm U1219 |
| Prof. François Dabis | Professeur de santé publique, responsable d'équipe du centre Inserm U1219 |
| Dr. Joanna Orne-Gliemann | Chercheur en santé publique, centre Inserm U1219 |
| Dr. Mélanie Plazy | Post-doctorante en épidémiologie, centre Inserm U1219 |
| Mme Delphine Perriat | Doctorante en santé publique, centre Inserm U1219 |
| Mr Matthieu Rolland | Biostatisticien, centre Inserm U1219 |

Intervenants extérieurs invités pour donner des cours

| | |
|----------------------------|---|
| Dr. Nathan Shaffer | Directeur de l'équipe Prévention de la transmission mère-enfant du VIH, Organisation Mondiale de la Santé (OMS), Genève, Suisse |
| Dr. Bruno Spire | Président de l'association AIDES – Chercheur Inserm, Marseille |
| Dr. Marc Dix-Neuf | Directeur des programmes associatifs, Sidaction, Paris |
| Dr. Isabelle Gobatto | Maître de conférences en anthropologie, Université Bordeaux Segalen |
| Dr. Joseph Larmarange | Chercheur IRD en démographie, CEPED, Paris |
| Dr. Raoul Moh | Chercheur en épidémiologie, Programme PAC-CI – site ANRS de Côte d'Ivoire, Abidjan, Côte d'Ivoire |
| Prof. Constance Delaugerre | Virologue, Présidente du comité scientifique Sidaction |
| Dr. Philippe Msellati | Directeur de recherche IRD en épidémiologie, UMI 233 IRD |

Accès aux médicaments et produits de santé dans les pays à ressources limitées SPI201

Responsable : Dr. Géraldine Colin, Dr. Etienne Guillard

Enseignement spécifique au Master 2 Santé Publique, Parcours Santé Internationale

UE obligatoire – Semestre 4

2 ECTS – 20 heures

Objectifs

Permettre aux étudiants de maîtriser les notions principales du médicament et des produits de santé (définitions, grands concepts) ; connaître les grands enjeux liés à l'accès aux médicaments et produits de santé dans les pays à ressources limitées ; être en mesure d'évaluer et d'analyser les enjeux liés à la gestion des médicaments & produits de santé ; disposer de sources de références et de documents essentiels

Contenu

Politiques pharmaceutiques et aspects réglementaires. Logistique du médicament & produit de santé. Quels médicaments et quel usage ? Aide internationale/ Indicateurs/gestion de projet

Intervenants ISPED, Université de Bordeaux – centre de recherche Inserm BPH U1219, Bordeaux

Dr. Renaud Becquet Chercheur Inserm en épidémiologie, centre Inserm U1219

Intervenants extérieurs invités pour donner des cours

| | |
|-------------------------|--|
| Dr. Etienne Guillard | Responsable pharmacie, SOLTHIS (Solidarité thérapeutique et Initiatives contre le SIDA), Paris, France |
| Dr. Géraldine Colin | Chef de projet, Essai ANRS 12294 FIT-2 (First-Line Treatment for HIV-2), PACCI, Abidjan |
| Dr. Christophe Perrin | MSF Access, Paris |
| Dr. Alain Buge | Responsable, PSF-37 (Pharmaciens Sans Frontières – Indre et Loire) |
| Mme Marie-Paule Fargier | Pharmacien des hôpitaux, consultante |
| Mr Serge Barbereau | Pharmacien des hôpitaux, consultant |

Stage de terrain en santé internationale STG207

Responsable : Dr. Renaud Becquet, Dr. Joanna Orne-Gliemann

Enseignement spécifique au Master 2 Santé Publique, Parcours Santé Internationale

UE obligatoire – Semestre 4

17 ECTS – 16 à 20 semaines sur le terrain

Le stage contribue à la formation en permettant à chaque étudiant de se confronter, par sa propre expérience, aux enjeux de santé internationale sur le terrain. En ce sens, il est un véritable outil de professionnalisation des étudiants et une voie d'insertion sur le marché du travail.

Objectifs du stage

- acquérir une première expérience professionnelle
- effectuer une mission de terrain mettant en œuvre les connaissances acquises au cours de la formation

Préparation du stage

Des ateliers mensuels, en classe pleine et/ou en sous-groupe, avec des enseignants ISPED, sont organisés dès le semestre 3 pour préparer les étudiants au stage. Autour d'un projet de stage fictif tout d'abord, puis se focalisant sur leur propre projet de stage, les étudiants sont accompagnés dans la définition du sujet de stage, la recherche de partenaires, la formulation des objectifs et de la méthode de réalisation du stage sur le terrain.

Conditions du stage

- durée : 4 mois minimum, 5 mois maximum pendant le semestre 4, entre fin mars et août
- lieu : une structure du secteur de la santé internationale (établissement, ONG, association, organisme public ...) disposant de professionnels pouvant encadrer la mission du stagiaire
- convention de stage : document administratif obligatoire engageant la responsabilité de l'université, de la structure d'accueil et du stagiaire
- tutorat : le stagiaire choisit avec l'équipe pédagogique un tuteur universitaire, qui veillera à la validation de la mission et à son bon déroulement
- maître de stage professionnel : la structure d'accueil propose au stagiaire un maître de stage qui apportera les conditions matérielles nécessaires à la réalisation de la mission et un encadrement professionnel

Intervenants ISPED, Université de Bordeaux – centre de recherche Inserm BPH U1219, Bordeaux

Dr. Joanna Orne-Gliemann

Chercheur en santé publique, centre Inserm U1219

Dr. Renaud Becquet

Chercheur Inserm en épidémiologie, centre Inserm U1219

Dr. Mélanie Plazy

Post-doctorante en épidémiologie, centre Inserm U1219

Dr. Thierry Tiendrebeogo

Doctorant en santé publique, centre Inserm U1219