

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

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