

Formations proposées en 2011-2012 – 1^{er} semestre par le Réseau Doctoral de Santé Publique

Pour obtenir les informations concernant le programme, le lieu et les possibilités d'inscription, se référer à la liste des contacts en annexe.

Les formations proposées par le MPH se déroulent en anglais.

100 – Accompagnement et insertion professionnelle

9101- Bien mener son projet de thèse (en français ou en anglais selon le public)

- Introduction : présentations et compétences attendues d'un docteur
- Contacts et environnement
- La genèse ou le début du projet
- En pratique
- La valorisation

Coordination : Olivier Thomas

Dates : du 12 au 14 octobre 2011 et du 3 au 4 novembre 2011

Lieu : Paris (12/10-14/10) et Rennes (3/11-4/11)

Formation proposée par l'EHESP.

9102 - « Publier, mode d'emploi » (en français ou en anglais selon le public)

- cycle de vie d'une publication
- recherche bibliographique (rappel)
- analyse critique d'articles
- préparation d'une publication : de l'idée au plan détaillé
- rédaction scientifique (texte, figures et tableaux, références)
- procédure de publication : soumission, révision, publication

Le séminaire sera l'occasion de travailler sur des projets concrets amenés par les participants.

Coordination : Olivier Thomas

Dates : 29-30 novembre 2011

Lieu : Paris – MSSH rue de Tolbiac

Formation proposée par l'EHESP

9105 – « Point doc »

- tour de table pour l'identification de problèmes génériques
- échange restreint sur les problèmes spécifiques identifiés

Coordination : Olivier Thomas

Dates : 4 novembre de 14h à 18h

Lieu : Rennes

Formation proposée par l'EHESP.

200 - Epidémiologie

7201 - Infectious Disease Epidemiology (MPH 210)

Infectious disease epidemiology monitors the occurrence of infectious diseases and develops strategies for preventing and controlling disease. It requires the use of traditional epidemiologic methods as well as methods that cannot be applied to non-infectious diseases, such as mathematical modeling. In addition to knowing epidemiologic methods, infectious disease epidemiologists need to be familiar with the clinical and biological features of important infectious diseases as well as laboratory techniques for the identification and quantification of infectious agents. This course is designed to provide an introduction to infectious disease epidemiology. It will focus on the tools and methods used in identifying, preventing, and controlling infectious diseases to improve public health. Case studies based on the literature and the work of faculty members will be used to illustrate the real-world application of these tools and methods to address public health problems.

Coordination : Andrea Howard

Dates : du 24 au 28 octobre 2011

Lieu : Paris

Formation proposée par le MPH de l'EHESP

7202 - Chronic Disease Epidemiology (MPH 211)

This course will provide a more detailed overview of design, method, substantive and analytical issues pertaining to infectious disease epidemiology. It will cover:

1. Infectious causes versus chronic slow causes
2. Implications for causal thinking and analysis
3. Issues of time
4. The epidemiology of risk factors

It will also cover specific issues such as:

1. Epidemiology of cancer: breast cancer risk among women; computation of risk; population versus individual risk; cancers in the western world; cancers and diet; trends in cancer; risk factors for cancer;
2. Epidemiology of Cardiovascular diseases (CVD); CVD trends ; CVD in the world; CVD and diet; risk factors

Coordination : Ryan Demmer

Dates : du 2 au 4 et du 7 au 8 novembre 2011

Lieu : Paris

Formation proposée par le MPH de l'EHESP

7203 - Design, Concept and Methods in Epidemiology (MPH 223)

As a basic science of public health, epidemiology is responsible for the identification of causes of disease that can guide the development of rational public health policies. The accuracy of the information provided by epidemiologic studies is therefore of central concern. Epidemiologic methods are the tools we use to make valid causal arguments. The primary objective is to provide students with the basic tools necessary to design, carry out, and interpret the results from observational epidemiologic studies.

Major A will cover:

- 1- causal inference in Epidemiology
- 2- Practical framework: developing hypothesis
- 3- Designs: experimental and Cohort
- 4- Design: Case control, nested case-control and case-cohort studies

- 5- Design: Ecological, cross-sectional
- 6- Operationalization of hypotheses
- 7- When to act? When is enough enough?

Prerequisite: Students entering this course are assumed to be able to:

- 1. Calculate basic measures of association between exposures and disease
- 2. Interpret data in 2 by 2 tables
- 3. Identify major epidemiologic study designs
- 4. Define confounding, selection bias and misclassification
- 5. Explain the concept of causality in epidemiology

Coordination : Sharon Schwartz

Dates : du 12 au 16 décembre 2011

Lieu : Paris

Formation proposée par le MPH de l'EHESP

7204 - Analysis in Epidemiology (MPH 224)

The course will be analytical and will bridge biostatistics and epidemiology. In other words, it will provide the epidemiological explanation and rationale as well as the tools behind certain analytical decisions. It will cover

- 1. Analytical approaches: Equal observation periods
- 2. Analytical approaches: Unequal observation periods
- 3. Sampling and Power
- 4. Measurement error in Epidemiology and its impact
- 5. Matched designs and analysis
- 6. Life table and survival analysis
- 7. Proportional hazards in epidemiology
- 8. Age cohort period effect and Poisson regression

Prerequisite: Major A « Concepts, methods and design in Epidemiology »

Coordination : Mary Beth Terry

Dates : du 2 au 6 janvier 2012

Lieu : Paris

Formation proposée par le MPH de l'EHESP

7205 - Mental health epidemiology (MPH option)

- Mental health definitions and paradigms
- Normal and pathological frontiers
- Mental health determinants (genetic/ environment, social factors, traumas ,life events PTSD, suicide and behavioural problems)
- Mental health survey's methodology and instruments
- WMH main results and international comparisons
- Clinical epidemiology : studying Psychosis
- Mental disorders over the course of life
- Description of the various dependences including pathological gambling and bulimia : epidemiology and risk factors
- Health care utilisation
- Work, disability and Mental Health
- Mental health psychiatry and law in France and Europe
- Special group epidemiology : children, homeless, prisoners

Coordination : Viviane Kovess-Masfety

Dates : du 23 au 27 janvier 2012

Lieu : Paris

Formation proposée par le MPH de l'EHESP

7215 - History of Epidemiology (MPH option)

Dates : du 7 au 10 novembre 2011

Formation proposée par le MPH de l'EHESP

7216 - Vaccination (MPH option)

- Introduction

- Vaccines: high tech products

- Vaccine economics

- Operational and programmatic issues with vaccination

- Decision making for immunization programs, the use of evidence in policy making

Coordination : Pascal Crepey et Judith Mueller

Dates : du 7 au 10 novembre 2011

Lieu : Paris

Formation proposée par le MPH de l'EHESP

300 - Biostatistiques & sciences de l'information

7302 - Introduction to R: computing, graphics and statistics (MPH 215)

"R" is a language and environment for statistical computing and graphics. R is highly extensible and is a free software. It compiles and runs on a wide variety of UNIX platforms, Windows and MacOS. The course assumes no prior knowledge of R and covers the following topics.

Prerequisites: students are assumed to be familiar with elementary statistical methods such as regression models, analysis of variance, hypothesis testing, etc.

Coordination: Arnaud Le Menach

Dates : du 14 au 18 novembre 2011

Lieu: Paris

Formation proposée par le MPH de l'EHESP

7307 - Modelling of infectious diseases (MPH 229)

Mathematical models are conceptual tools that describe the functioning of systems of objects. In epidemiology, they contribute to the understanding of fundamental epidemiological processes or are used to predict disease spread at various spatial-temporal scales and its prevention and control. Alone or combined with economic cost-effectiveness studies, mathematical models and associated statistical techniques have become invaluable decision-making tools in public health in general and in planning mitigation strategies against any epidemic of a communicable disease in particular.

The main objective of this course is to provide students with the knowledge and skills that enable them (i) to critically read and analyze research articles featuring modelling-based epidemiological studies and also (ii) to construct and interpret simple models for describing epidemic spread and control.

Coordination: Elisabeta Vergu

Dates : du 5 au 9 décembre 2011

Formation proposée par le MPH de l'EHESP

7311 - Decision analysis in public health (MPH 220)

The course provides an introduction to methods and applications of decision analysis and cost-effectiveness in medical decision making. Both lectures and workshop/lab sessions will review basic principles of decision analysis and will be organized into a number of units including:

- Fundamentals of Building Decision Models
- Assessment of Patient Values and Quality of Life
- Bayes' Rule and ROC Analysis
- Deterministic Sensitivity Analysis
- Fundamentals of Cost-Effectiveness Analysis

Coordination : Mark Eckman

Dates : du 5 au 9 décembre 2011

Lieu : Paris

Formation proposée par le MPH de l'EHESP

7312 - Analysis in Epidemiology (II) SAS Software (MPH 225)

Coordination : Moïse Desvarieux

Dates : du 9 au 13 janvier 2012

Lieu : Paris

Formation proposée par le MPH de l'EHESP

7313 - Survival analysis (MPH 231)

We will introduce survival functions, hazard rates, types of censoring and truncation. Methods of our focus will include life tables, Kaplan-Meier plots, log-rank tests, Cox regression models. Students taking this course are expected to develop computer skills for implementing statistical methods and ability to appropriately interpret the results.

Coordination :

Dates : du 23 au 27 janvier 2012

Lieu : Paris

Formation proposée par le MPH de l'EHESP

400 - Santé, Environnement et Travail

7401 - Health Risk Assessment (MPH 216)

The risk assessment module encompasses the following topics:

- Environmental fate, sampling and measuring of pollutants
 - Chemical properties of pollutants and environment that influence transfer, accumulation and degradation
 - Sampling and measurement techniques and performance
- Hazard identification and dose-response relationship evaluation
 - Human and animal data for evaluating toxicity
 - Animal to human and low doses extrapolation

- Toxicity reference values construction and choice
- Exposure assessment
 - Direct and indirect approaches
 - Measuring and modeling exposure
- Risk assessment
 - Risk indicators
 - Variability and uncertainty propagation with Monte Carlo techniques

After theoretical overview of current knowledge and practice, a large part of time will be dedicated to “as real” work with laboratory visit and work on PC for information searching, exposure modeling and risk calculations.

Coordination: Philippe Glorennec

Dates : du 21 au 25 novembre 2011

Lieu : Paris

Formation proposée par le MPH de l'EHESP

7402 - Global Environmental Change and Health (MPH 217)

This module aims at identifying the biotic and abiotic factors as well as understanding the mechanisms responsible for the emergence and reemergence of infectious diseases at the global scale. This includes climate changes, deforestation, urbanisation, agriculture development and globalisation of human exchanges. The infectious diseases the most affected by these changes are naturally the ones that are the most linked to the environment, either directly such as cholera or indirectly such as vector-borne diseases (e.g. malaria, dengue where the dynamics of the vector species is strongly dependent on the environment). A particular attention will be given to infectious diseases of domestic, agricultural and wild animal species since a number of new human infectious diseases appear to originate from these animal hosts (e.g. SARS, avian flu, HIV/AIDS). The course will discuss the major emerging infectious diseases of the last three decades, emphasizing the transfer of expertise between basic science and policy makers (e.g. WHO, various NGO, and governments) in fighting these diseases the most efficiently.

Coordination: Marc Choisy

Dates : le 4 et du 7 au 10 novembre 2011

Lieu: Paris

Formation proposée par le MPH de l'EHESP

7403 - Advanced Global Environmental Change and Health (MPH 232)

The course covers interdisciplinary scientific issues such as environmental systems, ecology, epidemiology, population dynamics, biomathematics and biostatistics, biodiversity changes, ecosystem modifications, climate change, agriculture development and intensive farming, transcontinental air transport and international trade, established and emerging diseases. The instructors are renowned international specialists in medical sciences, ecology/evolutionary biology and biomathematics affiliated to the most famous universities and research institutes in the world. The course discusses the many different examples of disease emergence/outbreaks and their spatial spread, that are interconnected to Earth systems disruption/alteration and globalization events. It particularly focuses on the dynamics of Earth physical/biological systems and the impacts of increasing human population/consumption on these systems.

The syllabus is organized around major questions including (i) the exploration of the linkages between diseases and globalization due to environmental hazards and modernization (e.g. transcontinental air transport of goods and people), (ii) the examination of the consequences of these connections on human health, and (iii) the evaluation of the risks associated with not considering the complexity of these webs of interactions. Strong emphasis will be made (i) on the consequences of nowadays vaccine strategies for disease control and their consequences on

disease agent persistence, spread and evolution, and (ii) the interactions between complex disease systems and public health economy with an emphasis on situations in developing countries, i.e., Africa. Recent applications to public health policies and decisions by international WHO, UNEP, UNESCO, ICSU programmes in environmental health sciences research initiatives and health perspectives will be discussed within the framework of the “emerging field” called Conservation Medicine or Darwinian Medicine

Coordination : Jean-François Guégan

Dates : du 2 au 6 janvier 2012

Lieu : Paris

Formation proposée par le MPH de l'EHESP

7404 - Advanced issues in risk assessment (MPH 233)

This specialization module, covering both methodological and applied issues in risk assessment, aims to train the type of qualified professionals who are urgently needed in Europe and beyond, in particular in the framework of the implementation of the REACH system for hazard and risk assessment of chemical substances. This curriculum will also represent meeting opportunities for French and international researchers in this field which experiences a steady development, a promise for collaborative scientific production in support to public policies targeted at controlling risks related to the general and occupational environments. This programme is, by nature, interdisciplinary, at the interface between toxicology, biomathematical modeling, epidemiology and engineering sciences.

Students will be exposed to state-of-the-art presentations from leading scientists in their field, dealing with hazard dose-response modeling, assessment of cumulative exposures, alternative methods currently under development for hazard characterization, and with extrapolation issues regarding short to long term exposures, hazard and risks from mature to less mature (infant and children) organisms, or from animals to humans.

Illustrations will encompass chemical substances and physical stressors, along with microbial agents encountered in the environment and at the workplace.

Prerequisite: module MPH 216 or equivalent

Coordination: Denis Zmirou-Navier

Dates : du 9 au 13 janvier 2012

Lieu: Paris

Formation proposée par le MPH de l'EHESP

7405 - Critical windows of exposures and vulnerability (MPH 234)

The toxicity of chemicals or of other environmental stressors is highly dependent on exposure conditions and on the particular vulnerability of the individual or group of persons. The module will address these issues with some emphasis on vulnerability during development and growth and on occupational exposures. The module is essentially multidisciplinary with epidemiological, toxicological and social sciences perspectives. The following items will be discussed: importance of windows of exposure to carcinogens or reprotoxic agents during pregnancy, in early life and at the workplace; vulnerability of children to physical agents; transgenerational epigenetic effects both in experimental animals and in humans; examples of gene-environment interaction and mechanistic basis of vulnerability, notably during development.

The courses are highly interactive and students are expected to do some reading before attending the course (required reading will be posted on the site before the course). The major aim is to delineate new paradigms of toxicity which cannot be restricted to the dose of the toxic agents and

to provide students with the ability to understand some mechanisms of vulnerability, the identification of windows of toxicity and long term effects (including transgenerational effects).
Prerequisite: Some background in biological basis of disease and molecular biology is helpful.

Coordination: Robert Barouki
Dates : du 23 au 27 janvier 2012
Lieu: Paris

Formation proposée par le MPH de l'EHESP

7408 - Environment of the humanitarian action (MPH 218)

The main objective of this module is to provide students with a common understanding of humanitarian action, going through its different aspects, and introducing them to the main concepts of humanitarian health.

The course will cover topics such as history of humanitarian action, basic notions of international humanitarian law, project cycle and concern for quality, new challenges and raising issues. The module will be taught through interactive presentations and case studies, by experienced professional humanitarian actors.

This module proposes a comprehensive introduction for public health professionals wanting to start or pursue a career in the humanitarian health field.

By the end of this and the other humanitarian health modules, students should have developed a good understanding of the overall context and components of the humanitarian action, relate humanitarian health to public health in developing countries and thereby consider what could be their role in such a context, as public health professionals.

Coordination : Jean François Mattéi
Dates : du 14 au 18 novembre 2011
Lieu : Paris

Formation proposée par le MPH de l'EHESP

500 - Economie, Management, Droit et Politique de Santé

7504 - Financing health care (MPH 210)

A comparative approach to development of health and healthcare policies emphasizing present and future policy options and problems. This module examine the models for financing health care: methods for funding health systems (tax, social and private health insurance, user charges, medical savings accounts) and methods of defining benefits, allocating resources for health care, purchasing health services, paying health care providers; influencing doctors practice and patient behaviour are described. It provides students with knowledge for understanding current reforms in financing health care and their advantages and shortcomings with regards to the objectives of health care systems.

Coordination : Karine Chevreul et Sarah Thomson
Dates : du 24 au 28 octobre 2011
Lieu : Paris

Formation proposée par le MPH de l'EHESP

7505 - Management tools in health services and systems (MPH 213)

The module will provide students with an understanding of different tools that can be used at the various steps of the management cycle : planning, evaluation ex ante, priority setting, project planning and evaluation ex post.

The management cycle will be situated in the overall theories of strategy and structures of organizations. However the focus will be on the development of usable skills for the operation of programs and processes in an organizational context. A critical analysis of the role of tools in management will conclude the module.

Coordination: Tom Ricketts

Dates: du 21 au 25 novembre 2011

Lieu: Paris

Formation proposée par le MPH de l'EHESP

7506 – Health care management - Decision Making for Health Care Organizations: Organization Design and Behavior (MPH 226)

The course is intended to develop practical management skills and to teach the student how to manage systematically.

First, we will focus on the very important task of managing people working in groups with a focus on team design and communication. The course will touch on the need to measure individual as well as group productivity, efficiency and the outputs of the organization as well as its ability to maintain itself and its mission.

The position of the organization in its environment will be the focus of the second half of the course where we will discuss the principles of organizational design in terms of its relationship to environmental stresses and opportunities and the importance of strategic alliances. Coping with the environment requires adaptation and change; the organization must be a learning unit. Part of that learning process is the development of meaningful indicators and measures that will help the manager to cope with the day to day needs of leadership, but also support the strategic planning that is necessary to ensure the future of the organization.

Practical management issues, such as conflict management and negotiation skills, will also be addressed. The assimilation of the topics covered in this class will be done through an integrated case study.

Coordination: Bruce Fried

Dates: du 12 au 16 décembre 2011

Lieu: Paris

Formation proposée par le MPH de l'EHESP

7507 - Strengthening health systems to prevent and manage crisis (MPH 236)

It is essential to strengthen health systems in order to: anticipate crises, react in the most appropriate way to crises situations and, evolve favourably to emerge from crises.

This module presents the key elements to take into account interventions either in the framework of a stable context or in the sorting out of crisis: the main intervention strategies to reinforce health systems are discussed. These strategies concern either the whole system organization (to promote an integrated system), main resources (health professionals, medicine, various funding) or public policies: targeted policies (e.g. mother and child), thematic ones (e.g. tuberculosis) or territorial ones.

Coordination : François Petitjean et Françoise Jabot

Dates: du 9 au 13 janvier 2012

Lieu : Paris

Formation proposée par le MPH de l'EHESP

7508 - Humanitarian health information management and operational research (MPH 237)

In this module, students will discuss the rationale for humanitarian research, become familiar with the roles of academia, non-governmental organizations, and multi-lateral organizations in evidence-based humanitarian practice and understand the practical challenges to performing rigorous epidemiologic study in insecure environments. The module discusses process and outcome indicators that measure humanitarian program effectiveness and impact and their implication for the coordination of relief in the broader context of a humanitarian crisis.

Establishing population denominators is essential for interpreting health outcome measures for policy and humanitarian relief programming. During conflict and disasters, migration and rapid population fluxes occur. The module will explore the application of epidemiology, demography, and other disciplines to estimating these challenging populations and the role emerging technologies can play in these applications. i.e. various quantitative population-based sampling methods employed in humanitarian settings, particularly in measuring consensus indicators of mortality and morbidity; nutrition and food security; access to health services, water and sanitation; and the incidence of communicable diseases and related statistical tools.

Coordination : Gregg Greenough

Dates : du 16 au 20 janvier 2012

Lieu : Paris

Formation proposée par le MPH de l'EHESP

7509 - International comparisons of health systems and policies (MPH 227)

If policy makers can learn from experience, this unit is a comparative approach to the development of health care systems in advanced countries emphasising present and future policy options and problems. It describe, among other: policies implemented to improve quality and safety in health care services, regulation of the pharmaceutical markets, challenges in the long-term care sector; development of mental health care...

Coordination : Karine Chevreul et Sarah Thomson

Dates: du 16 au 20 janvier 2012

Lieu : Paris

Formation proposée par le MPH de l'EHESP

7511 - Innovative Success Strategies in Public Health & Health Care Delivery for the New Millennium (MPH 228)

More than ever before, public health needs and healthcare delivery have seen evolving requirements for optimal and effective management of care models. From technology and knowledge on one hand to new issues and practice challenges on the other hand, the objective of this module is to provide students with the most up-to-date knowledge, skills and abilities in the management of innovative healthcare delivery for the population at large. Public health needs and the delivery of healthcare have experienced many changes as well as challenges in the last millennium. The future holds even greater challenges given the rise of new information and communication technologies, team work collaborative strategies, operational management methods and knowledge-transfer approaches. Today's global financial and human resources crisis in public health and healthcare delivery is an indication of future trends and a calling for new solutions must be addressed if patient and populations' care are not to be further compromised

Coordination : Sandra Greene

Dates: du 23 au 27 janvier 2012

Lieu : Paris

Formation proposée par le MPH de l'EHESP

9512 – Séminaires de la chaire de Management des Technologies de Santé

- Regroupement des laboratoires d'analyses biologiques : 15 novembre - Paris
- Plateau technique et financement : réflexion au niveau européen : 8 décembre - Paris
- Management des technologies de santé et fusion d'établissements ; l'exemple des CLC des Pays de Loire : 19 janvier - Rennes
- Technologies, télé-santé et hospitalisation à domicile. Etat des lieux et perspectives concrètes: 9 février - Paris
- Perspectives et tendances en matière d'innovation technologiques en santé. Impact possible sur les organisations : 15 mars - Rennes
- Gestion et modélisation des flux à l'hôpital : 19 avril - Paris
- Colloque AGBM - EHESP : L'impact des nouvelles technologies sur les organisations de santé 23 et 24 mai - Paris
- Les opérations de travaux. Comparaison MOP, CR, réflexion sur la taille et l'urbanisme: 21 juin - Rennes

Coordinateur : François Langevin

Dates : 8 séminaires de 1 journée

Lieu : Paris / Rennes selon les séminaires

Formation proposée par la chaire MTS de l'EHESP

600 - Sciences Humaines et Sociales, Sciences du Comportement

7601 - Evaluation of public health programs (MPH 208)

This course is designed to introduce students to major issues related to assessment of public health strategies, interventions and their impact.

The course is recommended for students who have an interest in better understanding how evaluation of public health programs may be used as a tool to set priorities when resources are scarce in both developed and developing countries. These may cover a range of cases from prevention of vector-borne diseases to the introduction of a new drug or a technology as well as influenza vaccination, or improvement of quality of life for senior practicing physical activity.

The course will introduce students to some basic measures and sources of data used to study population-based programs or sample-based interventions. The course will also explore some economic and statistic methods that are commonly used to evaluate such strategies and programs.

Coordination: Martine Bellanger

Dates : du 2 au 4 novembre et du 7 au 8 novembre 2011

Lieu : Paris

Formation proposée par le MPH de l'EHESP

7604 - Innovation and advanced methods in evaluation of innovation (MPH 222)

Innovation may encompass a wide range of phenomena including ideas, knowledge, beliefs, social norms, products, services, technologies or processes and even cultures as long as they are perceived as being new. Within the health domain innovation thus may involve actual products, technologies, drugs, medical devices but also new management methods, ways of organisation,

original therapeutic processes, techniques of health promotion, the advent of new scientific disciplines such as nanotechnology and pharmacogenomics.

Classically innovation science, after Everett Rogers, is concerned with studying and understanding the social processes of diffusion (or non-diffusion) and adoption (or lack of adoption) of innovations as epitomised by the well known S-curve. Within this course combining workshops and problem based learning techniques we will study well-known technological examples from the health field such as drugs, non-invasive medical technologies such as medical imagery, but also look at management and organisational innovations such as DRGs.

Much emphasis will be placed on achieving a good understanding of the multiple factors explaining the success and failure of innovation diffusion and adoption. To achieve this we will also make reference to complementary theoretical approaches such as Actor Network theory. Such approaches will allow the students to grasp how an interdisciplinary approach, involving both physical and social sciences, is necessary in order to understand what is at stake within the innovation process. The course aims to introduce students to what makes for successful innovation and diffusion, highlighting the role of different stakeholders in fostering successful innovation as well as favouring the avoidance of potential pitfalls. We believe within the health field this is of particular importance both from a human and economic perspective.

Coordination: William Sherlaw

Dates : du 16 au 20 janvier 2012

Lieu: Paris

Formation proposée par le MPH de l'EHESP

7608 - Understanding and analyzing developing countries context (MPH 219)

This module aims to present the specific context of developing countries and the factors influencing the stability of health systems. Consequently, it implies the description of the main health issues, the framework of health systems (history of health policies, institutions and, their strategies for action) and typologies of health systems in different areas (Africa, Asia, Latin America...).

Coordination : Françoise Jabot et François Petitjean

Dates : du 21 au 25 novembre 2011

Lieu : Paris

Formation proposée par le MPH de l'EHESP

9611 - Formation à la recherche sur le handicap

Ce séminaire s'adresse principalement à des doctorants et post-doctorants engagés dans un travail de recherche en lien avec la question du handicap. L'objectif est la mise en réseau de jeunes chercheurs intéressés par ce domaine scientifique en émergence.

La question du handicap croise différentes approches des sciences humaines et sociales, chacune lui apportant un éclairage particulier. Une attention particulière sera portée aux relations entre sociologie de la santé et *disability studies*, aux opérations de classifications internationales et aux débats qu'elles suscitent, aux analyses des transformations des politiques publiques et des dispositifs de traitement social du handicap, à la question de l'expérience.

Ces divers points de vue seront discutés en articulation avec les recherches en cours des participants. Les séances s'appuieront sur la présentation et la discussion de leurs travaux en et leur mise en perspective à partir de lectures critiques de textes de référence émanant de traditions et de pays différents. Les textes seront choisis en relation avec les recherches menées par les participants au séminaire et devront avoir été lus avant la séance. L'inscription au séminaire suppose régularité et participation active.

Coordination : Jean-François Ravaud, Isabelle Ville

Dates : 4e mardi du mois de 13 h à 17 h : les 25 octobre, 22 novembre 2011, 24 janvier, 28 février, 27 mars et 22 mai 2012

Lieu : MSSH, 236 bis rue de Tolbiac 75013 Paris

Formation proposée par l'école doctorale 286 (EHES).

9612 - Mobilisations et identités collectives dans le champ du handicap et de la santé

Ce séminaire de recherche conjoint entre l'EHESS et l'EHESP explore la manière dont le handicap s'est constitué comme enjeu de mobilisations collectives depuis les premières associations apparues en France dans l'entre deux guerres, qui revendiquaient l'accès à la réadaptation et à l'emploi, jusqu'aux associations contemporaines, plus engagées dans la lutte contre les discriminations et la défense des droits des personnes. Nous nous intéresserons notamment aux liens entretenus par ces mobilisations avec le milieu scientifique, les professionnels du médico-social et les pouvoirs publics, en étant attentifs aux espaces et motifs de coopération, de négociation et de conflits.

Pour identifier ce qui relève d'évolutions macrosociologiques et de déclinaisons spécifiques ou locales des associations de personnes handicapées, nous ouvrirons deux lignes de comparaison : d'une part, à l'échelle internationale (notamment, avec les organisations européennes ou nord-américaines), d'autre part, à l'échelle de la santé dans son ensemble (avec des associations de malades).

Des acteurs « grands témoins » dans le champ du handicap interviendront dans ce séminaire avec des chercheurs en sciences sociales spécialisés dans les domaines des mobilisations et de la santé pour produire des retours d'expérience et analyser les leçons politiques de ces mobilisations

Coordination : Emmanuelle Fillion, Jean-François Ravaud, Isabelle Ville

Dates : 2e mardis du mois de 14 h à 17 h : les 11 octobre, 8 novembre, 13 décembre 2011, 10 janvier, 14 février, 13 mars, 10 avril et 12 juin 2012

Lieu : MSSH, 236 bis rue de Tolbiac 75013 Paris

Formation proposée par l'école doctorale 286 (EHES).

9613 - Approche sociohistorique du handicap : catégories, pratiques et politiques

Partant des catégorisations qui ont participé à la constitution du champ du handicap en France et des dispositifs qui y furent associés, le séminaire propose d'analyser les significations de cet objet et leurs déplacements au long du XXe siècle.

L'attention sera portée à l'évolution du traitement social du handicap et des modèles qui le sous-tendent : l'inaptitude au travail assortie d'un droit à l'assistance, la réparation via l'indemnisation selon le principe de la dette sociale, la réadaptation visant le retour à la productivité, le modèle social du handicap proposé par les *Disability Studies* anglo-saxonnes.

Ces différentes formes de traitement social seront étudiés en cherchant à repérer les conditions de leur production et les grands paradigmes dans lesquels elles s'enracinent.

Coordination : Jean-François Ravaud, Isabelle Ville, Myriam Winance

Dates : 1er et 3e mardis du mois de 17 h à 19 h, du 15 novembre 2011 au 19 juin 2012. Séances supplémentaires les 31 janvier et 29 mai 2012

Lieu : salle 8, 105 bd Raspail 75006 Paris

Formation proposée par l'école doctorale 286 (EHES).

7614 - Health promotion and Health Education (MPH 209)

This module is devoted to furthering a scientific understanding of social, environmental and individual determinants as they affect health status and quality of life. It also examines the

processes of planning, implementing, managing, and assessing health education and promotion interventions. It encompasses empirical research, case studies, program evaluations, literature reviews, and discussions of theories of health behaviour and health status, as well as strategies to improve health interventions that could reduce disease or accident-related risks by modifying health care services, physical environments, health beliefs, attitudes, or behaviours

Coordination: Eric Breton

Dates: du 14 au 18 novembre 2011

Lieu : Paris

Formation proposée par le MPH de l'EHESP

700 – Sciences infirmières et paramédicales

800 - Séminaires interdisciplinaires

9802 – Séminaires du lundi

Les enseignants et chercheurs de l'EHESP organisent des séminaires tous les lundis sur le campus de Rennes. Ces rencontres qui abordent chaque semaine un thème spécifique, peuvent accueillir des intervenants extérieurs à l'EHESP (ville, Région, experts, chercheurs, industriels, associatifs, usagers, etc).

Consulter le programme : <http://www.ehesp.fr/seminaires-du-lundi-ehesp/>

Coordination : Emmanuelle Guévara

Dates : tous les lundis de 13h à 14h

Lieu : EHESP, Rennes

Formation proposée par l'EHESP

9803 – Jeudis de la Santé publique

L'EHESP organise des séminaires en anglais ouverts à tous.

Consulter le programme : <http://www.ehesp.fr/jeudis-sante-publique/>

Coordination : Emmanuelle Guévara

Dates : tous les jeudis de 12h à 13h

Lieu : Reid Hall (grande salle), 4 rue de Chevreuse – 75006 Paris

Formation proposée par l'EHESP

7804 - Humanitarian health in crisis situations (MPH 235)

The international solidarity applies to different contexts. NGOs operate in emergencies situations or crises that can be very different: international conflicts, civil wars, natural disasters, technological disasters...

Those events appear in social, political, economical contexts that have to be taken into account for the humanitarian emergency response to ensure efficacy, acceptability and thus security for the team. The implementation of humanitarian actions should take place after a thorough analysis of the specific country context.

Multiple humanitarian organizations and stakeholders operate concurrently and mostly in a complementary manner. A particular attention has to be paid on coordination to avoid duplication of efforts and the waste of the resources.

Whatever the causes of the crisis, the field work often produces repeated scenarios, even though each of it is specific to its context: refugee camps, epidemic risks, lack of drinking water or food,

destruction of the local health system, brain drain or death of competent national health workers and other human resources. Therefore, implementers and decision-maker who take part in the humanitarian response should know how to master the most frequently encountered situations and be able to manage the technical aspects of the most common interventions

Coordination : Pierre Salignon

Dates: du 2 au 6 janvier 2012

Lieu : Paris

Formation proposée par le MPH de l'EHESP

Formations proposées en 2011-2012 – 2ème semestre par le Réseau Doctoral de Santé Publique

Pour obtenir les informations concernant le programme, le lieu et les possibilités d'inscription, se référer à la liste des contacts en annexe.

Les formations proposées par le MPH se déroulent en anglais.

100 – Accompagnement et insertion professionnelle

9101- Thèse, mode d'emploi (en français ou en anglais selon le public)

- Introduction : présentations et compétences attendues d'un docteur
- Contacts et environnement
- La genèse ou le début du projet
- En pratique
- La valorisation

Coordination : Olivier Thomas

Dates : du 14 au 16 mars 2012 et du 29 au 30 mars 2012

Lieu : Rennes, EHESP

Formation proposée par l'EHESP.

9104 - L'entrepreneuriat social

Ce séminaire offre aux doctorants l'opportunité de découvrir le monde de l'économie sociale et solidaire en leur donnant la possibilité d'échanger avec des entrepreneurs du domaine et de simuler la création de leur propre entreprise.

Coordination : Stéphane Kabène

Dates : du 9 au 10 février 2012 et du 21 au 22 février 2012

Lieu : Rennes

Formation proposée par l'EHESP en partenariat avec l'ESC de Rennes.

200 – Epidémiologie

9217 – Méthodes et techniques en santé publique et épidémiologie (Ecole d'été)

Essentiels en épidémiologie et en biostatistique

Analyse des données en épidémiologie : notions fondamentales et régression logistique

Analyse de données de survie

Analyse de données longitudinales ou groupées en épidémiologie

Analyse longitudinale d'échelles de mesure curvilinéaires : le modèle linéaire mixte à processus latent

Recherche Clinique : de la question de recherche au protocole

Essais thérapeutiques : méthodes et pratiques

Evaluation en santé

Management de la qualité appliqué à la recherche épidémiologique

La recherche en Sciences Infirmières

Epidémiologie du cancer

Epidémiologie professionnelle et environnementale

Méthodes en prévention et prise en charge des traumatismes et de la violence

Réduire les inégalités sociales de santé : expériences franco-espagnoles

Initiation au logiciel R
Conception et interrogation des bases de données
Initiation au logiciel SAS®
Le PMSI pour quoi faire et comment ? (de la tarification aux autres domaines d'application)
Publication efficiente dans les revues internationales à comité de lecture
Les ateliers biblio de l'ISPED
Programme complet : http://www.isped.u-bordeaux2.fr/FR_HTM_formation_EcoleEte.aspx

Coordination : ISPED
Dates : du 24 mai au 8 juin 2012
Lieu : Bordeaux
Formation proposée par l'école doctorale 154 (Bordeaux 2)

9214 - Utilisation des modèles structuraux en épidémiologie et en recherche clinique
Bases théoriques et pratiques des modèles structuraux (« path analysis », « structural equation modelling »).
Application à l'aide de SAS Proc Calis et R sem().
Programme et inscription : <http://www.ed-sante-publique.u-psud.fr/seminaires.html>

Coordination : Bruno Falissard et Sophie Tezenas du Montcel
Dates : du 19 au 20 avril 2012
Lieu : Salle Blaise Pascal - Hôpital Paul Brousse (Villejuif)
Formation proposée par l'école doctorale 420 (Paris Sud-11)

9218 - Histoire et épistémologie de l'épidémiologie moderne
Le séminaire a pour objectif de présenter, dans toute leur complexité problématique, l'émergence et le développement de quelques-unes des principales méthodologies de recueil, d'analyse et d'interprétation des données utilisées aujourd'hui en épidémiologie. S'appuyant sur la présentation de textes méthodologiques fondateurs ou d'études historiques, le séminaire s'attachera à montrer la richesse de la réflexion conduite au XXe siècle sur des questions aussi essentielles (et toujours actuelles) que la conceptualisation et l'opérationnalisation de la notion de facteur de risque et de cause, la place de la randomisation, le développement de mesures.
- L'épidémiologie cardiovasculaire américaine et la notion de facteur de risque
- La causalité en épidémiologie
- Bradford Hill et l'essai clinique fishérien
- L'essai pragmatique
- Le développement des mesures de santé perçue
Programme et inscription : <http://www.ed-sante-publique.u-psud.fr/seminaires.html>

Coordination : J. Coste, A. Leplège
Dates : du 29 au 30 mars 2012
Lieu : Amphithéâtre Dieulafoy - Hôpital Cochin (27 rue du Fg St Jacques, 75014 Paris)
Formation proposée par l'école doctorale 420 (Paris Sud-11)

9219 - La dynamique et la transmission des maladies infectieuses: approches méthodologiques
- La modélisation de la transmission de personne à personne :
- Les paramètres de la transmission et les méthodes d'estimation

- Les modèles de transmission : des modèles déterministes aux modèles individus centrés : méthodes et applications récentes (grippe, varicelle...)
 - Evaluation des taux de contacts et leur utilisation dans les modèles : méthodes de recueil, nouvelles technologies, matrices de contact.
 - La diffusion des bactéries multi résistantes à l'hôpital : le rôle respectif de l' « épidémicité » des souches, des taux de contacts, de la pression de sélection antibiotique et des facteurs d'hôtes.
 - L'investigation des épidémies de source commune comme outil de compréhension de la transmission des maladies infectieuses.
 - Les aspects cellulaires et moléculaires de la transmission du virus de la grippe selon l'hôte (humain, animal).
 - transmission vectorielle.
 - De personne à personne : l'exemple du paludisme
 - Avec un cycle zoonotique : l'exemple du virus West Nile
 - La représentation de la transmission des agents infectieux de la préhistoire à nos jours.
 - Conclusion et évaluation du séminaire
- Programme et inscription : <http://www.ed-sante-publique.u-psud.fr/seminaires.html>*

Coordination : Jean-Claude Desenclos

Dates : du 21 au 22 mai 2012

Lieu : Salle de conférence du CESP - Hôpital Paul Brousse (Villejuif)

Formation proposée par l'école doctorale 420 (Paris Sud-11)

300 - Biostatistiques & sciences de l'information

9305 - Regression Analysis

Review of Straight Line Regression

Review of Correlation

The ANOVA Table for Straight Line Regression

Assessing the Appropriateness of the Straight Line Model

Polynomial Regression

Multiple Regression Analysis

The Partial F-test

Dummy (or indicator) Variables

Statistical Interaction

Comparing Two Straight-line Regressions

The Analysis of Covariance

The Logistic Regression Model

Estimating the Coefficients in the Logistic Model

Interpretation of Coefficients

The Multivariate Case: Statistical Adjustment

Interaction and Confounding

Stratified Analysis via Logistic Regression

Summary Measures of Goodness-of-Fit

Area Under the ROC Curve

Numerical Problems

Example: Estimating the Probability of Mortality of ICU Patients

Computer Software: STATA V11, Stata Corporation, College Station, Texas

Coordination : Stanley Lemeshow

Dates : du 19 au 23 mars 2012

Lieu : Paris

Formation proposée par le MPH de l'EHESP

9314 - Modélisation statistique des variations géographiques en épidémiologie

Les objectifs sont de comprendre l'intérêt de l'analyse des variations géographiques en épidémiologie, d'acquérir les outils statistiques (notamment bayésiens) pour de telles études et de savoir mettre en place (utilisation de WinBugs) les modèles.

- 1) Introduction et motivations : intérêt de l'analyse des variations géographiques, exemples concrets
- 2) Cartographie sous le logiciel R
- 3) Matrices de contiguïté, autocorrélation, test de Monte-Carlo, test de Moran, analyse des autocorrélogrammes
- 4) Tests d'association entre deux séries spatiales
- 5) Lissage Bayésien : approche Poisson-Gamma et approche Poisson-Lognormale
- 6) Régression de Poisson avec erreurs autocorrélées
- 7) Etude complète d'un exemple (utilisation du logiciel WinBugs)
- 8) Validation : quelques notions

Programme et inscription : <http://www.ed-sante-publique.u-psud.fr/seminaires.html>

Coordination : C. Guihenneuc-Jouyaux et V. Lasserre

Dates : du 20 au 22 juin 2012

Lieu : Salle de conférences du CESP, Paris

Formation proposée par l'école doctorale 420 (Paris Sud-11)

400 - Santé, Environnement et Travail

9406 – EDCEH

Session 1: Climatic change and Human health

Session 2: Risk assessment and toxicity of chemical mixtures

Session 3: Mycotoxin effects on human and animal health

Session 4: Cellular and molecular effects of electromagnetic fields

Coordination : Laurent Vernhet

Dates : du 4 au 6 juin 2012

Lieu : Rennes – EHESP grand amphithéâtre

Formation proposée par l'école doctorale 92 (Rennes 1).

500 - Economie, Management, Droit et Politique de Santé

600 - Sciences Humaines et Sociales, Sciences du Comportement

9615 - Introduction aux méthodes qualitatives

Présentation des méthodes qualitatives (intérêt, méthodes, usage)

Appropriation des méthodes

Mini recherche qualitative (définition et préparation de l'outil d'enquête ; recueil de données ; traitement des données ; préparation de la restitution)

Restitution de la mini recherche et débats

Coordination : Patricia Loncle et Virginie Muniglia

Dates : du 18 au 22 juin 2012

Lieu : Rennes

Formation proposée par l'EHESP

700 – Sciences infirmières et paramédicales

800 - Séminaires interdisciplinaires

9802 – Séminaires du lundi

Les enseignants et chercheurs de l'EHESP organisent des séminaires tous les lundis sur le campus de Rennes. Ces rencontres qui abordent chaque semaine un thème spécifique, peuvent accueillir des intervenants extérieurs à l'EHESP (ville, Région, experts, chercheurs, industriels, associatifs, usagers, etc).

Consulter le programme : <http://www.ehesp.fr/seminaires-du-lundi-ehesp/>

Coordination : Emmanuelle Guévara

Dates : tous les lundis de 13h à 14h

Lieu : EHESP, Rennes

Formation proposée par l'EHESP

9803 – Jeudis de la Santé publique

L'EHESP organise des séminaires en anglais ouverts à tous.

Consulter le programme : <http://www.ehesp.fr/jeudis-sante-publique/>

Coordination : Emmanuelle Guévara

Dates : tous les jeudis de 12h à 13h

Lieu : Reid Hall (grande salle), 4 rue de chevreuse – 75006 Paris

Formation proposée par l'EHESP

7805 - Emerging Infectious diseases (MPH 207)

Coordination :

Dates: du 4 au 6 juin 2012

Lieu :

Formation proposée par le MPH de l'EHESP

9806 - Accès aux soins aux médicaments : une question de santé publique majeure en Afrique Sub-saharienne

En Afrique subsaharienne, la principale limite à l'amélioration des indicateurs sanitaires réside dans l'accès aux soins et au médicament de populations démunies. Ce module discutera des difficultés de l'accès aux soins et aux médicaments et des stratégies développées par les populations et les pouvoirs publics pour résoudre ce problème d'accès aux soins. L'approche sera multidisciplinaire avec des conférences réalisées par des spécialistes de santé publiques et de sciences sociales. Ils aborderont les questions de qualité des soins, de stratégie de gestion de la santé au sein des familles, notamment la question de l'automédication et de l'accès aux médicaments.

Il s'agira de 5 conférences de 3 heures réalisés par différents spécialistes (anthropologue, épidémiologistes, santé publique. Les conférences s'appuieront sur l'expérience des recherches menées actuellement par les différents intervenants, au Sénégal, au Bénin et au Burkina Faso.

Programme et inscription : <http://www.ed393.upmc.fr/fr/enseignements/enseignements.html>

Coordination : Jean-Yves Le Hesran

Dates: mai 2012

Lieu : Paris

Formation proposée par l'école doctorale 393 (Paris 6)

Contacts

Pour obtenir les informations concernant le programme, le lieu et les possibilités d'inscription, veuillez contacter la personne référente de l'établissement proposant la formation.

Formation proposée par	Référent	Inscriptions
ED 62 (U. Aix-Marseille 2)	Marius FIESCHI mfieschi@ap-hm.fr	Marius FIESCHI mfieschi@ap-hm.fr
ED 92 (U. Rennes 1)	Laurent VERNHET Laurent.Vernhet@rennes.inserm.fr	Laurent VERNHET Laurent.Vernhet@rennes.inserm.fr
ED 154 (U. Bordeaux 2)	Rodolphe THIEBAUT rodolphe.thiebaut@u-bordeaux2.fr	Séverine JALLIER Severine.Jallier@isped.u-bordeaux2.fr
ED 262 (U. Paris Descartes)	Anne LAUDE anne.laude@univ-paris5.fr	Anne LAUDE anne.laude@univ-paris5.fr
ED 266 (U. Nancy 1)	Serge BRIANCON serge.briancon@medecine.uhp-nancy.fr	Serge BRIANCON serge.briancon@medecine.uhp-nancy.fr
ED 286 (EHESS)	Philippe BATAILLE philippe.bataille@ehess.fr	Philippe BATAILLE philippe.bataille@ehess.fr
ED 393 (UPMC - Paris 6)	Alain-Jacques VALLERON aj.valleron@free.fr	Alain-Jacques VALLERON aj.valleron@free.fr
ED 420 (U. Paris Sud-11)	Agnès KESTEMAN Ed420.espps@inserm.fr	Site de l'ED http://www.ed-sante-publique.u-psud.fr/seminaires.html
ED 471 (HEC)	Laoucine KERBACHE kerbache@hec.fr	Laoucine KERBACHE kerbache@hec.fr
ED 505 (U. Rennes 1)	Sylvie HENNION sylvie.hennion@univ-rennes1.fr	Sylvie HENNION sylvie.hennion@univ-rennes1.fr
EHESP	Sarah KITAR Sarah.Kitar@ehesp.fr	Sarah KITAR Sarah.Kitar@ehesp.fr