

List of Epiconcept Epidemiology Training Modules

Each year, EpiConcept conducts various trainings for public health professionals to equip them with the fundamentals of epidemiology, data analysis and scientific communication.

Our approach is based on a practical « learning by doing » method. This allows us to deliver training that is adapted to the issues encountered in real-world situations. Our courses are led by an experienced team of senior epidemiologists and bio-statisticians and whose goal is to improve the competence and autonomy of epidemiologists and health professionals.

To respond to partners' needs, for each course we review the specific learning objectives, content, case studies used, duration of the course.

You will find below the list of epidemiology trainings available. If you wish to receive more information about any of the trainings, please contact us at formation@epiconcept.fr or contact us by phone at +33 1.53.02.40.60

We invite you to visit our web site www.epiconcept.fr for details on our company, its « savoir faire » and our other trainings.

Scientific communications

Learn how to develop, step by step, a manuscript for publication from data already collected by the participants or from documents furnished by EpiConcept. The course focuses on how to structure a manuscript following a logical structure.

Oral scientific presentation

Strengthen oral communication skills of participants in order to prepare for short scientific presentations in congresses (including efficient PowerPoint design and speech delivery).

Participants bring their own topic.

Time series analysis

Strengthen participants' knowledge and skills related to the use of time series analysis in the context of surveillance of communicable disease.

This course can be organised using Stata or R.

Multivariable analysis

Strengthen participants' knowledge and skills related to the use of use of multivariable analysis, with a focus on logistic regression in the context of investigation of outbreaks and related studies
This course can be organised using Stata or R.

Epidemiological tools for complex emergency situations

Prepare epidemiologists to contribute to the multidisciplinary and international response to complex emergencies, and to apply their epidemiological skills to serve public health interventions.

Surveillance

Strengthen participants' knowledge and skills related to the design, set up, running and evaluation of epidemiological surveillance systems for communicable diseases (including presentations and discussion of surveillance systems set up by participants).

Surveillance data analysis

Strengthen participants' knowledge and skills related to the analysis and interpretation of surveillance data.
This course can be organised using Stata or R.

Vaccinology

Using practical examples, understand and use concepts and tools used by epidemiologists when conducting surveillance of vaccine preventable diseases (VPD), and carrying out effectiveness, impact and safety studies.

Analysing data to measure vaccine effectiveness

Using practical examples, understand study designs to measure the different effects of the vaccines, analyse data and interpret the results. Participants will analyse the data of a real vaccine effectiveness study. This course can be organised using Stata or R.

Computer tools for outbreak investigations

Strengthen participants' knowledge and skills related to the use of software applications to investigate communicable disease outbreaks. This course can be organised using Stata, Epi-info, R.

Principles of outbreak investigations

Understand methodological and operational aspects of outbreak investigations.

Mobile Data Collection

Using the open source applications of Open Data Kit, replace your paper questionnaires with electronic forms on smartphones or tablets for in-field data collection.

"A la carte" Training

EpiConcept can organise "à la carte" training responding to specific requests from constituted groups of participants and develop new training material.

Epidémiologie - liste des formations Epiconcept

EpiConcept dispense des formations destinées aux professionnels de santé publique permettant d'acquérir les principes fondamentaux de l'épidémiologie, de l'analyse de données ou encore de la communication scientifique.

Notre approche est fondée sur le « Learning by doing » ou apprentissage par la pratique. Cette démarche permet de dispenser des formations adaptées aux problématiques du terrain. Animées par une équipe expérimentée composée d'épidémiologistes seniors et de statisticiens, elles sont destinées à améliorer les compétences et l'autonomie des épidémiologistes et du personnel de santé.

Pour chaque formation nous adaptons les objectifs pédagogiques, le contenu, les études de cas et la durée des cours en fonction des besoins de nos partenaires.

Si vous souhaitez recevoir plus d'information sur certains modules, vous pouvez nous contacter à l'adresse formation@epiconcept.fr ou par téléphone au +33 (0)1.53.02.40.60.

Nous vous invitons également à visiter notre site Web www.epiconcept.fr pour découvrir plus en détail notre société, son savoir-faire, et ses autres formations.

Rédaction scientifique

Apprendre à développer, étape par étape, en suivant une structure logique un manuscrit destiné à être publié, à partir de données déjà collectées par les participants ou de documents fournis par EpiConcept.

Présentation scientifique à l'oral

Renforcer les compétences des participants en matière de technique et pratique de présentations scientifiques (incluant conceptions d'un support visuel et d'un discours efficace). Les participants travaillent sur leur propre sujet.

Analyse de séries chronologiques

Renforcer les connaissances et les compétences des participants concernant l'utilisation de l'analyse de séries temporelles dans le cadre de la surveillance des maladies transmissibles. Le cours est disponible en utilisant les logiciels Stata ou R.

Analyse multivariable

Renforcer les connaissances et les compétences des participants concernant l'utilisation de l'analyse multivariable, en soulignant l'importance de la régression logistique dans le cadre des investigations d'épidémies et études connexes.

Le cours est disponible en utilisant les logiciels Stata ou R.

Epidémiologie en situations d'urgence

Préparer les épidémiologistes à participer à la réponse pluridisciplinaire et internationale apportée aux situations d'urgence complexes, et à appliquer leurs compétences épidémiologiques aux réponses internationales en situation de crise sanitaire.

Surveillance

Renforcer le savoir-faire des participants en matière de schémas, mise en place, conduite et évaluation de systèmes de surveillance des maladies transmissibles (incluant présentations et discussion de systèmes mis en place par les participants).

Analyse de données de surveillance

Renforcer les connaissances et les compétences des participants concernant l'analyse et l'interprétation des données de surveillance..

Le cours est disponible en utilisant les logiciels Stata ou R.

Formation en vaccinologie

Comprendre et utiliser les concepts et les outils utilisés par les épidémiologistes lors de la surveillance de maladies à prévention vaccinale et de la réalisation d'études d'efficacité, d'impact et de sécurité des vaccins.

Analyse de données pour mesurer l'efficacité vaccinale

En utilisant des exemples pratiques, comprendre les schémas d'études pour mesurer les différents effets des vaccins, analyser les données et interpréter les données. Les participants analysent une base de données d'une étude réelle d'efficacité vaccinale.

Le cours est disponible en utilisant les logiciels Stata ou R.

Outils informatiques pour l'investigation d'épidémies

Renforcer les connaissances et les compétences des participants concernant l'utilisation d'applications informatiques et statistiques pour investiguer des épidémies.

Le cours est disponible en utilisant les logiciels Epi info, Stata ou R.

Principes de l'investigation d'épidémies

Comprendre les aspects méthodologiques et opérationnels de l'investigation d'épidémies.

Système mobile d'acquisition de données

Avec les outils d'Open Data Kit, remplacez vos questionnaires papiers par des formulaires électroniques sur smartphone ou tablette pour une utilisation plus efficace sur le terrain.

Formations à la carte

EpiConcept organise des cours "à la carte" répondant aux demandes spécifiques de groupes de participants.

Каждый год EpiConcept проводит различные тренинги для специалистов в области общественного здравоохранения, чтобы обучить их основам эпидемиологии, анализа данных и научной коммуникации.

Наш подход основан на практическом методе «обучения путем выполнения». Это позволяет нам проводить обучение, адаптированное к проблемам, возникающим в реальных ситуациях. Наши курсы возглавляют опытная команда старших эпидемиологов и биостатистиков, целью которой является повышение компетентности и автономии эпидемиологов и медицинских работников.

Чтобы ответить на потребности партнеров, для каждого курса мы рассматриваем конкретные цели обучения, контент, тематические исследования, продолжительность курса.

Ниже вы найдете список тренингов по эпидемиологии. Если вы хотите получить дополнительную информацию о любом из тренингов, пожалуйста, свяжитесь с нами по эл. адресу formation@epiconcept.fr. Вы также можете связаться с нами по телефону +33 1.53.02.40.60

Наконец, мы приглашаем вас посетить наш веб-сайт www.epiconcept.fr для подробной информации о нашей компании, ее «ноу-хау» и других наших тренингах.

Научная коммуникация

Обучение пошаговой разработке рукописи для публикации с использованием данных, уже собранных участниками, или документов, предоставленных EpiConcept. Курс фокусируется на том, как структурировать рукопись, следуя логической структуре.

Устная научная презентация

Укрепление навыков устного общения участников для подготовки кратких научных презентаций на конгрессах (включая эффективный дизайн презентаций PowerPoint и выступления). Участники приносят свою тему.

Анализ временных рядов

Участники укрепят свои знания и навыки, связанные с использованием анализа временных рядов в контексте эпидемиологического надзора за инфекционными заболеваниями. Этот курс может быть организован с использованием Stata или R.

Факторный анализ

Участники укрепят свои знания и навыки, связанные с использованием логистической регрессии в контексте исследования вспышек и связанных с ними исследований. Этот курс может быть организован с использованием Stata или R.

Эпидемиологические методы, применяемые при сложных чрезвычайных ситуациях

Подготовка эпидемиологов к участию в многодисциплинарном международном реагировании на сложные чрезвычайные ситуации и применению их эпидемиологических навыков для проведения мероприятий общественного здравоохранения.

Эпидемиологический надзор

Участники укрепят свои знания и навыки, связанные с проектированием, созданием, эксплуатацией и оценкой систем эпидемиологического надзора за инфекционными заболеваниями (включая презентации и обсуждения систем эпиднадзора, созданных участниками).

Анализ данных эпидемиологического надзора

Участники укрепят свои знания и навыки, связанные с анализом и интерпретацией данных эпидемиологического надзора. Этот курс может быть организован с использованием Stata или R.

Вакцинология

Используя практические примеры, участники учатся понимать и использовать концепции и методы, применяемые эпидемиологами при надзоре за болезнями, предотвращаемыми вакцинацией (VPD), а также для проведения исследований эффективности, воздействия и безопасности вакцин.

Анализ данных с целью оценки эффективности вакцин

Используя практические примеры, участники учатся разрабатывать исследования с целью измерения различных эффектов вакцин, анализировать данные и интерпретировать результаты. Участники проанализируют данные реального исследования эффективности вакцины. Этот курс может быть организован с использованием Stata или R.

Программное обеспечение, используемое для расследования вспышек

Участники укрепят свои знания и навыки, связанные с использованием программных приложений, разработанных для расследования вспышек инфекционных заболеваний. Этот курс может быть организован с использованием Stata, Epi-info, или R.

Принципы расследования вспышек

Понимание методологических и операционных аспектов расследования вспышек.

Сбор данных с использованием мобильных приложений

Использование приложений с открытым исходным кодом Open Data Kit с целью замены бумажных вопросников электронными формами на смартфонах или планшетах для сбора данных в полевых условиях.

Тренинг "A la carte" (по выбору)

EpiConcept может организовать обучение «A la carte» (по выбору), отвечающее конкретным запросам со стороны сформированных групп участников, а также разработать новые учебные материалы.