



## تحليل بيانات الوبائيات المتقدم في العربية

المدة: 5 يوم

اللغة: ar

كود الكورس: IND5 - 149

### هدف الكورس

عند إتمام هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على:

- فهم الأساليب الإحصائية المتقدمة المستخدمة في التحليل الوبائي.
- تطوير الكفاءة في إدارة البيانات وتحضيرها.
- تحليل البيانات الوبائية باستخدام برامج إحصائية متقدمة.
- تفسير النتائج والتواصل بها بفعالية.
- تطبيق تقنيات تحليل البيانات في أبحاث وبائية حقيقية.

## الجمهور

هذه الدورة موجهة إلى:

- علماء الأوبئة
- المتخصصون في الصحة العامة
- الباحثون الطبيون
- محللو البيانات في العلوم الصحية
- طلاب الدراسات العليا في الصحة العامة وعلم الأوبئة

## منهجية التدريب

تعتمد الدورة على مجموعة متنوعة من الأساليب التعليمية، تشمل ما يلي:

- محاضرات تفاعلية
- جلسات عملية لتحليل البيانات
- مناقشات جماعية ودراسات حالة
- جلسات أسئلة وأجوبة بإشراف خبراء
- مواد وموارد شاملة للدورة

## الملخص

تقدم هذه الدورة المتقدمة دراسة معمقة في تحليل البيانات الوبائية، حيث تزود المشاركين بالمهارات والمعرفة اللازمة للتعامل مع مجموعات البيانات المعقدة واستخلاص رؤى ذات مغزى. من خلال التعليم النظري والتطبيق العملي، سيتعلم المشاركون تقنيات إحصائية متقدمة واستراتيجيات إدارة البيانات وطرق التفسير الضرورية للبحث الوبائي.

## **Section 1: Introduction to Epidemiological Data Analysis**

- Overview of Epidemiological Study Designs
  - Types of epidemiological data
- Introduction to statistical software for data analysis

## **Section 2: Data Management and Preparation**

- Data cleaning and transformation
  - Handling missing data
- Creating and managing data sets

## **Section 3: Advanced Statistical Techniques**

- Regression models: linear, logistic, and Cox proportional hazards
  - Survival analysis techniques
- Multilevel modelling and repeated measures analysis

## **Section 4: Interpretation and Communication of Results**

- Interpreting statistical outputs
  - Visualising data and results
- Communicating findings to different audiences

## **Section 5: Practical Applications and Case Studies**

- Hands-on data analysis practice with real-world datasets
  - Developing research questions and analysis plans
    - Case studies and collaborative problem-solving
  - Course review and expert Q&A

## تفاصيل الشهادة

Holistique Training عند إتمام هذه الدورة التدريبية بنجاح، سيحصل المشاركون على شهادة إتمام التدريب من (e-Certificate) وبالنسبة للذين يحضرون ويكملون الدورة التدريبية عبر الإنترنت، سيتم تزويدهم بشهادة إلكترونية من Holistique Training.

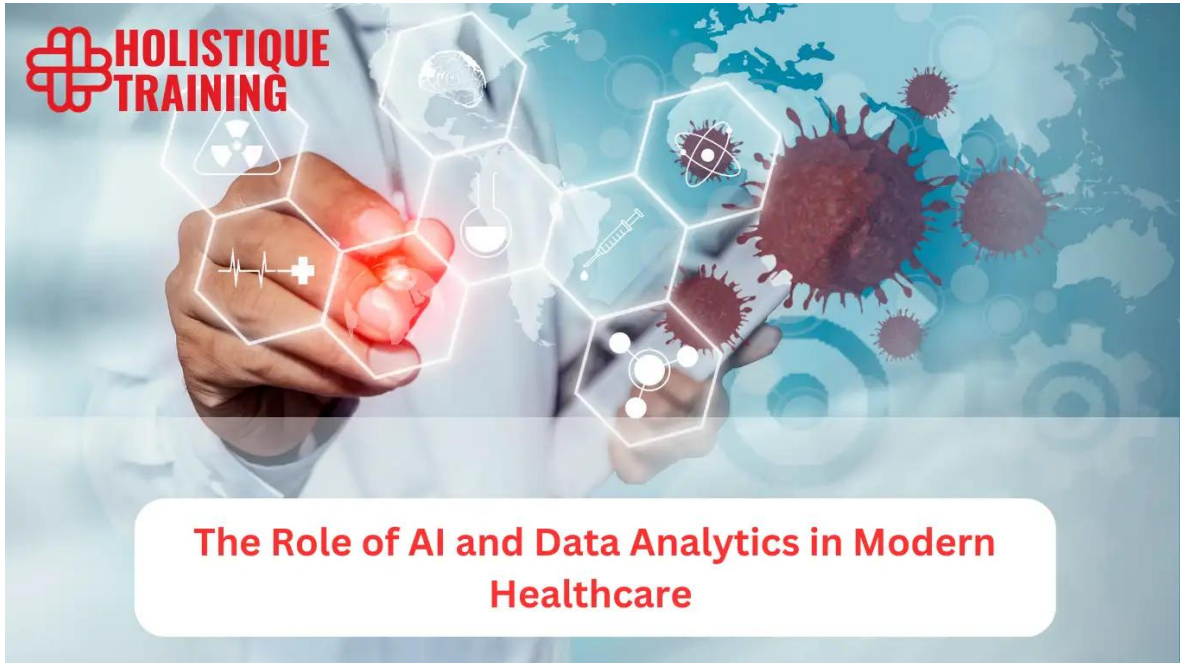
وخدمة اعتماد التطوير المهني (BAC) معتمدة من المجلس البريطاني للتقييم Holistique Training شهادات ISO 29993 أو ISO 21001 أو ISO 9001 كما أنها معتمدة وفق معايير (CPD) المستمر.

لهذه الدورة من خلال شهادتنا، وستظهر هذه النقاط على شهادة إتمام (CPD) يتم منح نقاط التطوير المهني المستمر واحدة عن كل ساعة CPD يتم منح نقطة CPD، ووفقاً لمعايير خدمة اعتماد Holistique Training التدريب من لأي دورة واحدة نقدمها حالياً CPD حضور في الدورة. ويمكن المطالبة بحد أقصى قدره 50 نقطة

## التصنيفات

الاستشارات والخدمات، الصحة والسلامة والبيئة، الرعاية الصحية والصيدلانية

## مقالات ذات صلة



### The Role of AI and Data Analytics in Modern Healthcare

Artificial intelligence and data analytics are revolutionizing healthcare by enhancing patient outcomes, improving operational efficiency, and fostering innovation. This blog delves into AI applications like diagnostics, robot-assisted surgery, and virtual nurses, alongside the transformative role of data analytics in improving healthcare services.

