

Data Analysis and Presentation

تحليل وعرض البيانات الإحصائية

Course Title	Data presentation and analysis (S4)	عرض وتحليل البيانات (S4)	عنوان الدورة
Delegates Profile	Employees involved in survey projects or using survey data, as well as those who may be directly involved in filed aspects of a survey and data collection.	تشمل الموظفين العاملين في مجال المسح او المستخدمين لبيانات المسح، وكذلك الذين تكون لهم علاقة مباشرة في الاعمال الميدانية للمسح وجمع البيانات. والاحصائيين المعنيين بتحليل البيانات .	الفئة المستهدفة
Learning Objectives	Participants will gain a solid understanding of specific capacities in descriptive statistics, data analysis and presentation.	يكسب المشاركون في فهم قدرات محددة في الإحصاء الوصفي وتحليل البيانات وعرضها	الهدف من البرنامج
Content	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Statistical variables: their different types ▪ The standard tools of descriptive statistics for one variable ▪ The standard tools of descriptive statistics for two variable ▪ Index numbers ▪ Overview of graphical tools for data representation (pies, time series, comparative bars, radars, etc.) ▪ Understand the goals of descriptive statistics ▪ Distinguishes between statistical indicators (statistics) and parameters ▪ Explore, characterize, describe, build indicators, indicate trends or other characteristics for any collection of data ▪ Analyze statistical data more quickly, more accurately and with better communication capacity ▪ Interpret results (graphs, trends, indicators) with reliability and self confidence ▪ Understand the limitations of data analysis techniques and the quality of used indicators ▪ Data presentation tools 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ المتغيرات الإحصائية: وأنواعها المختلفة. ▪ الأدوات القياسية للإحصاءات الوصفية لمتغير واحد الأدوات لقياسية للإحصاءات الوصفية لمتغيرين. ▪ الأرقام القياسية. ▪ نظرة عامة للأدوات الرسومية لتمثيل البيانات. ▪ فهم الأهداف في الإحصاءات الوصفية. ▪ التمييز بين المؤشرات الإحصائية (الإحصائيات) والمعلمت. ▪ استكشاف, وصف, بناء المؤشرات او اي خصائص أخرى في جمع البيانات. ▪ تحليل البيانات الإحصائية بأكثر سرعة وبأكثر دقة وبقدرة اتصال أفضل. ▪ فهم الاطارات التقنيةل تحليل البيانات والجودة في استخدام المؤشرات. ▪ تفسير النتائج (رسم بياني, الاتجاهات, المؤشرات) مع الاعتمادية والثقة . ▪ عرض أدوات البيانات. 	المحتوى
Practical session	Practical exercises will be integrated into general sessions.	تطبيقات عملية خلال شرح المادة	الاسلوب التدريبي