



**دورة:**

**شهادة محترف التحليلات المبتدئ**

**2024 - 28 نوفمبر**

**القاهرة (مصر)**

**Holiday Inn & Suites Cairo Ma**

## شهادة وحترف التحليلات الهمتهد

رمز الورة: PS12636 تاريخ الإنعقاد: 24 - 28 نوفمبر 2024 الورة الإنعقاد: القاهرة (هصر) - Maa Cairo Suites & Inn Holiday رسوم الإشتراك: Euro 3250

### المقدمة:

تهدف هذه الورة التدربية إلى تعلم المشاركون المفاهيم الأساسية لتحليل البيانات وكيفية تطبيقها في بيئات الأعمال. سيتم تدريب المشاركين على استخدام الأدوات والتقنيات المختلفة لتحليل البيانات وتطبيقها على بيانات حقيقية لإنتاج نتائج ملموسة.

### أهداف الورة:

- تحسين الفهم للمشاركين للتحليلات الإحصائية والرياضية وتطبيقاتها في بيئات الأعمال.
- تعلم المشاركين استخدام أدوات وتقنيات التحليل المختلفة وتطبيقها على بيانات حقيقية.
- تحسين قدرة المشاركين على اتخاذ القرارات المستندة إلى البيانات وتوضيح العلاقة بين البيانات والأهداف التجارية للشركة.
- تدريب المشاركين على تصميم الأدوات والتقارير التحليلية المناسبة وتوضيح النتائج بشكل واضح ومفهوم.

### الكفاءات:

بعد حضور هذه الورة التدربية، يجب على المشاركين أن يكونوا قادرين على:

- فهم أساسيات تحليل البيانات وتطبيقاتها في بيئات الأعمال.
- تطبيق الأدوات والتقنيات المختلفة لتحليل البيانات وتطبيقها على بيانات حقيقية.
- تحليل البيانات واستخدام النتائج لاتخاذ القرارات الأعمال المستندة إلى البيانات.
- تصميم الأدوات والتقارير التحليلية المناسبة وتوضيح النتائج بشكل واضح ومفهوم.

### الجمهور المستهدف:

هذه الورة التدربية موجهة للأشخاص الذين يعملون في مجال تحليل البيانات في بيئات الأعمال، وخاصةً:

- المحللون الرئيسيون والمحللون الجدد الذين يرغبون في تحسين مهاراتهم في تحليل البيانات.
- المدراء الذين يرغبون في تحسين قدراتهم في اتخاذ القرارات المستندة إلى البيانات.
- الأشخاص الذين يرغبون في تعلم كيفية استخدام أدوات التحليل المختلفة وتطبيقها على بيانات حقيقية.

### المحاور العامة للبرنامج :

يتضمن برنامج الورة التدربية على الأقل الموضوعات التالية:

#### اليوم الال

- استخراج وتحويل البيانات باستخدام Excel.

- تنظيف البيانات والتعرف على الأخطاء والقضايا الشائعة.

### اليوم الثاني:

- تحليل البيانات باستخدام BI Power وإنشاء تقارير واضحة ومفيدة.
- استخدام Query Power و Pivot Power لتحليل البيانات.

### اليوم الثالث:

- تحليل البيانات باستخدام Python والمكتبات الشائعة مثل NumPy وPandas.
- تحليل البيانات باستخدام Notebook Jupyter.

### اليوم الرابع:

- تحليل البيانات باستخدام R والمكتبات الشائعة مثل ggplot2 وdplyr.
- تحليل البيانات باستخدام RStudio.

### اليوم الخامس:

- إجراء تحليلات توقعية باستخدام الإحصاءات التحليلية.
- إجراء تحليلات النمذجة باستخدام الذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة