

€ TRAINING

المهارات المتقدمة في جمع وتحليل البيانات وإعداد التقارير

14 - 18 ديسمبر 2025
القاهرة (مصر)



المهارات المتقدمة في جمع وتحليل البيانات وإعداد التقارير

رمز الدورة: D1372 تاريخ الإنعقاد: 14 - 18 ديسمبر 2025 دولة الإنعقاد: القاهرة (مصر) - التكلفة: 3850 يورو

مقدمة البرنامج التدريبي:

تُعتبر المهارات المتقدمة في جمع وتحليل البيانات وإعداد التقارير من الركائز الأساسية لدعم القرارات الاستراتيجية في المؤسسات. يعتمد هذا المجال على استخدام تقنيات وأدوات حديثة لتحليل البيانات الضخمة واستخلاص رؤى قيمة تساعد في تحسين الأداء المؤسسي وضمان تحقيق الأهداف الاستراتيجية. يهدف هذا البرنامج إلى تمكين المشاركين من اكتساب تقنيات متقدمة لتحليل البيانات وإعداد تقارير احترافية وفعالة تدعم القرارات وتعزز القدرة التنافسية.

أهداف البرنامج التدريبي:

في نهاية هذا البرنامج سيكون المشاركون قادرين على:

- اكتشاف أساليب وتقنيات جمع البيانات المناسبة وتحليلها بشكل متقدم.
- توظيف أدوات التحليل الإحصائي والذكاء الاصطناعي لاستخلاص رؤى دقيقة.
- تطوير مهارات إعداد تقارير استراتيجية فعالة تستند إلى البيانات وتحليلها.
- تقييم جودة البيانات وضمان دقتها وصلاحياتها للاستخدام المؤسسي.
- توظيف تقنيات تحليل البيانات في بيئات الأعمال لتحسين الأداء المؤسسي.

الفئات المستهدفة:

- محللو البيانات.
- مدراء المشاريع والمسؤولون عن التخطيط الاستراتيجي.
- الموظفون العاملون في مجالات الإحصاءات وتحليل البيانات الضخمة.
- الموظفون العاملون في البنوك والمؤسسات المالية التي تعتمد على التحليل الدقيق للبيانات.

محاور البرنامج التدريبي:

الوحدة الأولى:

أساسيات جمع وتحليل البيانات:

- مفهوم جمع البيانات وأهميتها في بيئات الأعمال.
- طرق جمع البيانات الكمية والنوعية.
- أساليب ضمان جودة البيانات ودقتها قبل التحليل.
- كيفية استخدام الأدوات الرقمية لتحسين عمليات جمع البيانات.
- دور البيانات في دعم العمليات واتخاذ القرارات الاستراتيجية.

الوحدة الثانية:

تحليل البيانات باستخدام الأدوات المتقدمة:

- تقنيات تحليل البيانات باستخدام Excel و BI Power.
- دور تطبيقات الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي في تحليل البيانات.
- طرق استخراج الأنماط والاتجاهات باستخدام أدوات تحليل البيانات الضخمة.
- كيفية استخدام التحليل الإحصائي المتقدم لفهم النتائج.

الوحدة الثالثة:

إعداد التقارير الاحترافية:

- خطوات تصميم تقارير شاملة تستند إلى البيانات.
- طرق استخدام الرسوم البيانية والتصورات لتحسين عرض النتائج.
- أساليب توجيه التقارير للإدارة العليا بما يدعم اتخاذ القرار.
- طرق دمج المؤشرات الأساسية للأداء في التقارير.
- أهمية مراجعة وتحسين التقارير لضمان كفاءتها.

الوحدة الرابعة:

تحليل البيانات المتقدمة والتنبؤ:

- طرق تحليل السلاسل الزمنية لفهم الاتجاهات المستقبلية.
- كيفية استخدام النماذج التنبؤية لتحليل الأداء المستقبلي.
- تقنيات التحليل متعدد المتغيرات لتفسير العلاقات المعقدة.
- أدوات تحليل المخاطر باستخدام البيانات.
- أهمية دمج التحليل التنبؤي في استراتيجيات الأعمال.

الوحدة الخامسة:

تحليل البيانات الضخمة وإعدادها:

- أساليب تجهيز البيانات الضخمة للتحليل باستخدام تقنيات حديثة.
- تقنيات تصفية البيانات لضمان الجودة.
- عملية دمج البيانات من مصادر متعددة بطريقة فعالة.
- طرق استكشاف الأنماط باستخدام الأدوات المتقدمة لتحليل البيانات.
- أهمية تقديم النتائج بشكل احترافي يعزز التأثير المؤسسي.