MERCURY

# البيانات الضخمة وتطبيقات الذكاء الاصطناعي في تحليلات الخزانة

22 – 26 نوفمبر 2026

المنامة (البحرين)



Dubai - UAE: +971 4 450 5697
Istanbul - Türkiye: +90 539 599 1206
Amman - Jordan: +962 79 712 3347

MERCURY

# البيانات الضخمة وتطبيقات الذكاء الاصطناعي في تحليلات الخزانة

**المرجع:** 121071_152299 **التاريخ:** 22 – 26 نوفمبر 2026 **المكان:** المنامة (البحرين) **الرسوم:** Euro 5500

## مقدمة:

في ظل التحول الرقمي المتسارع في القطاع المالي، أصبحت البيانات الضخمة وتطبيقات الذكاء الاصطناعي أدوات أساسية لإدارة تحليلات الخزانة بشكل أكثر دقة وفعالية. تهدف هذه الدورة إلى تزويد المشاركين بالمعرفة المتقدمة حول كيفية استخدام تقنيات البيانات والتحليلات الذكية لتحسين التنبؤ النقدي وإدارة المخاطر.

يتضمن برنامج البيانات الضخمة وتطبيقات الذكاء الاصطناعي في تحليلات الخزانة استعراضاً عملياً لمفاهيم الذكاء الاصطناعي مثل التعلم الآلي ومعالجة اللغة الطبيعية، وكيفية تطبيقها في إدارة التدفقات النقدية. سيتم التركيز على استراتيجيات الاستخدام الفعّال للبيانات في تحسين اتخاذ القرار في إدارة الخزانة.

كما تستعرض الدورة التدريبية في البيانات الضخمة وتطبيقات الذكاء الاصطناعي في تحليلات الخزانة أهم البرمجيات والمنصات المستخدمة في هذا المجال، مع دراسة حالات واقعية وتحليلات تنبؤية. صُممت لتلبية احتياجات المتخصصين الماليين ومديري الخزينة الذين يسعون للتميز في اتخاذ القرار الاستراتيجي. وتمنح أدوات عملية لبناء نظم خزانة متقدمة قائمة على البيانات والتحليلات الذكية.

## الفئات المستهدفة:

تستهدف دورة البيانات الضخمة وتطبيقات الذكاء الاصطناعي في تحليلات الخزانة، الفئات والمحترفين الذين يسعون لاكتساب المعرفة والمهارات:

- مدراء الخزينة في الشركات والمؤسسات المالية.
- المحللون الماليون ومسؤولو البيانات المالية.
- العاملون في أقسام التحليل المالي والتخطيط الاستراتيجي.
- مهندسو البيانات والمختصون في الذكاء الاصطناعي.
- مدراء المخاطر ومراقبو التدفقات النقدية.
- العاملون في البنوك وشركات الاستثمار.
- مسؤولو نظم المعلومات المالية.
- خبراء تكنولوجيا المعلومات في القطاع المالي.
- المتخصصون في تطوير أدوات التحليل المالي.
- مستشارو التحول الرقمي في القطاع المالي.

Dubai - UAE: +971 4 450 5697
Istanbul - Türkiye: +90 539 599 1206
Amman - Jordan: +962 79 712 3347

MERCURY

## أهداف الدورة التدريبية:

في نهاية هذا البرنامج التدريبي في البيانات الضخمة وتطبيقات الذكاء الاصطناعي في تحليلات الخزانة، سيكون المشاركون قادرين على:

- فهم المفاهيم الأساسية للبيانات الضخمة في سياق إدارة الخزينة.
- تحليل كيفية توظيف الذكاء الاصطناعي لتحسين التنبؤ المالي.
- استخدام أدوات التحليل التنبؤي لاكتشاف الأنماط السلوكية للنقد.
- تقييم أداء الخزينة بناءً على مؤشرات تحليل البيانات.
- تصميم حلول ذكية لإدارة المخاطر المالية المعقدة.
- تطوير استراتيجيات تعتمد على البيانات لتعظيم السيولة.
- تنفيذ مشاريع تحليلية باستخدام خوارزميات تعلم الآلة.
- اختيار وتطبيق أدوات الذكاء الاصطناعي الملائمة للعمليات المالية.
- دمج تقنيات معالجة اللغة الطبيعية لتحليل البيانات النصية في التقارير.
- تحسين جودة اتخاذ القرار في إدارة الخزانة باستخدام التحليلات المتقدمة.
- صياغة تقارير مالية ذكية معتمدة على النتائج التحليلية للذكاء الاصطناعي.
- تعزيز مهارات التفكير النقدي وتقييم البيانات باستخدام لوحات مؤشرات حديثة.

## الكفاءات المستهدفة:

سيكتسب المشاركون الكفاءات التالية من خلال برنامج البيانات الضخمة وتطبيقات الذكاء الاصطناعي في تحليلات الخزانة:

- القدرة على تحليل البيانات المالية الضخمة.
- فهم آليات الذكاء الاصطناعي في التحليلات المالية.
- استخدام أدوات التحليل التنبؤي بفعالية.
- تصميم لوحات مؤشرات ذكية لتقييم أداء الخزينة.
- الربط بين التحليل المالي واتخاذ القرار الاستراتيجي.
- توظيف تقنيات البيانات في إدارة السيولة.
- بناء نماذج تحليلية للتنبؤ بالتدفقات النقدية.
- مهارة استخدام البرمجيات المتخصصة في تحليل البيانات.
- تطوير نظم دعم القرار المالي.
- القدرة على تفسير نتائج الذكاء الاصطناعي في سياق مالي.

Dubai - UAE: +971 4 450 5697
Istanbul - Türkiye: +90 539 599 1206
Amman - Jordan: +962 79 712 3347

MERCURY

# محتوى الدورة التدريبية:

## الوحدة الأولى: مدخل إلى البيانات الضخمة وتحليلات الخزانة:

- تعريف البيانات الضخمة ومصادرها في القطاع المالي.
- خصائص البيانات المالية الضخمة في الخزانة.
- أدوات وتقنيات جمع البيانات المالية.
- البنية التحتية لتخزين ومعالجة البيانات الضخمة.
- التحديات المرتبطة بجودة البيانات المالية.
- أهمية تكامل البيانات في إدارة الخزينة.
- دور البيانات في اتخاذ قرارات مالية استراتيجية.
- مؤشرات الأداء الرئيسية المرتبطة بالبيانات الضخمة.
- نظرة عامة على البرمجيات التحليلية المستخدمة في الخزينة.

## الوحدة الثانية: مفاهيم الذكاء الاصطناعي وتطبيقاته في الماليات:

- التعريف بأنواع الذكاء الاصطناعي وتطبيقاته العملية.
- مقدمة في التعلم الآلي والتعلم العميق.
- أمثلة على خوارزميات الذكاء الاصطناعي في التحليل المالي.
- استخدام الذكاء الاصطناعي في التنبؤ بالتدفقات النقدية.
- دور الذكاء الاصطناعي في اكتشاف المخاطر المالية.
- تحليل البيانات غير المهيكلة باستخدام الذكاء الاصطناعي.
- تقنيات تصنيف وسلوك العملاء الماليين.
- تعزيز دقة التوقعات النقدية باستخدام التحليلات الذكية.
- أدوات الذكاء الاصطناعي المستخدمة في الخزائن المتقدمة.

Dubai - UAE: +971 4 450 5697
Istanbul - Türkiye: +90 539 599 1206
Amman - Jordan: +962 79 712 3347

MERCURY

## الوحدة الثالثة: النمذجة التحليلية المتقدمة في إدارة الخزانة:

- إعداد نماذج تنبؤية للتدفقات النقدية.
- استخدام تقنيات السلاسل الزمنية في تحليل البيانات المالية.
- نماذج اتخاذ القرار المالي المعتمد على البيانات.
- تصميم السيناريوهات المالية المستقبلية.
- تقنيات المحاكاة والتحليل الاحتمالي.
- بناء نموذج تقييم المخاطر الائتمانية.
- التحليل السلوكي للحركة النقدية باستخدام خوارزميات AI.
- ربط مؤشرات الأداء بتحليلات الخزانة.
- التكامل بين النمذجة التحليلية واستراتيجيات السيولة.

## الوحدة الرابعة: أدوات وتطبيقات برمجية في تحليلات الخزانة الذكية:

- استعراض أدوات تحليل البيانات مثل Python، Power BI، Rg.
- العمل على تطبيقات الذكاء الاصطناعي السحابية مثل Google Cloud AI، Azure ML.
- تصميم تقارير مالية تفاعلية باستخدام أدوات التحليل الذكي.
- تحليل البيانات اللحظية وتوظيفها في القرارات الفورية.
- إنشاء قواعد بيانات ديناميكية لإدارة النقد.
- تطوير لوحات متابعة الأداء المالي اليومية.
- التكامل مع نظم ERP المالية.
- استخدام تقنيات ETL في إعداد البيانات المالية.
- تنفيذ مشاريع تحليلية عملية باستخدام تقنيات AI.

## الوحدة الخامسة: دراسات حالة وتطبيقات عملية واقعية:

- تحليل دراسات حالة ناجحة في تطبيق الذكاء الاصطناعي بالخزانة.
- تقييم الأثر المالي لتحسين إدارة البيانات.
- استعراض تقارير ذكاء الأعمال في البنوك الكبرى.
- تطبيق عملي على التنبؤ بالسيولة في بيئة محاكاة.
- تحليل فشل أحد نماذج الذكاء الاصطناعي في توقع النقد.
- إعداد نموذج متكامل لتحليل التكاليف النقدية.
- بناء مؤشرات تحليلية للأزمات المالية المتوقعة.
- قياس العائد على الاستثمار في نظم الخزانة الذكية.
- تحليل أثر التحول الرقمي في هيكلة قسم الخزانة.

Dubai - UAE: +971 4 450 5697
Istanbul - Türkiye: +90 539 599 1206
Amman - Jordan: +962 79 712 3347

MERCURY

## خلاصة وتوصيات الدورة التدريبية:

تمكن هذه الدورة التدريبية في البيانات الضخمة وتطبيقات الذكاء الاصطناعي في تحليلات الخزانة المشاركين من فهم شامل لمفاهيم البيانات الضخمة والذكاء الاصطناعي في سياق تحليلات الخزانة. تقدم الدورة مزيجاً من المعرفة النظرية والتطبيقات العملية المعززة بالأدوات الحديثة. كما تدعم عملية اتخاذ القرار الاستراتيجي المبني على التحليل الذكي للبيانات. يُنصح المشاركون بالاستمرار في تطبيق التقنيات المكتسبة لتحسين الكفاءة المالية والاستجابة للتحديات المستقبلية.