



**التدريبية: تحديات إدارة البيانات في عصر  
الرقمي: الحلول الإستراتيجية المبتكرة الدورة  
التحول**



يوليو ٢٠٢٦ ١٠ - ٠٦



دوسلدورف

(للشخص الواحد) € ٤٢٠٠

Ref: #DM2809\_368170



## مقدمة الدورة التدريبية / لمحة عامة:

وتعقيدها وتنوعها، يضع البيانات في صميم كل عملية تجارية واستراتيجية يشهد العالم اليوم تحولاً رقمياً غير مسبوق، مما الأعمال، وتعزيز الابتكار، وتحقيق تواجده المؤسسات تحديات جمة في إدارتها بفعالية مؤسسية. ومع تزايد حجم البيانات الرقمي، منهجاً شاملاً للتعامل مع BEN Training Center ميزة تنافسية. تقدم هذه الدورة التدريبية من BIG لضمان استمرارية ستغطي الدورة مفاهيم مثل البيانات بدءاً من تحديات الجودة والأمن وصولاً إلى التخزين تحديات إدارة البيانات في عصر التحول من خبراء وكيف يمكن الاستفادة منها للتغلب على هذه التحديات. الكبيرة، الحوسبة السحابية، والذكاء الاصطناعي، والامتثال. (ويليام إنمون)، الذي يُعتبر "أبو Inmon رائدين في مجال إدارة البيانات، مثل William تستند الدورة إلى رؤى أكاديمية وعملية إدارة بيانات البيانات المعقدة وإدارتها. ستمكن هذه الدورة البيانات"، والذي قدم إسهامات جوهرية في فهم هياكل مستودع اتخاذ القرارات، وضمان نمو مستدام للمؤسسة متينة، قادرة على دعم مبادرات التحول الرقمي، المتدربين من تطوير استراتيجيات في المشهد الرقمي المتغير باستمراراً وتحسين

## لأالفئات المستهدفة / هذه الدورة التدريبية مناسبة



- مديرو تقنية المعلومات
- مديرو البيانات (Data Managers)
- مسؤولو أمن المعلومات
- مهندسو البيانات
- مديرو التحول الرقمي
- المحللون الاستراتيجيون
- خبراء حوكمة البيانات

## القطاعات والصناعات المستهدفة:

- التكنولوجيا والاتصالات
- الخدمات المالية والمصرفية
- الرعاية الصحية
- التصنيع
- البيع بالتجزئة والتجارة الإلكترونية
- الجهات الحكومية وما في حكمها
- الاستشارات الإدارية والتقنية

## الأقسام المؤسسية المستهدفة:

- إدارة تقنية المعلومات
- إدارة التحول الرقمي
- إدارة البيانات
- قسم الابتكار
- قسم المخاطر
- العمليات التجارية
- إدارة المشاريع



أتقن المهارات التالية؛ بنهاية هذه الدورة التدريبية، سيكون المتدرب قد

- الرقمي، فهم التحديات الرئيسية لإدارة البيانات في العصر
- تطوير استراتيجيات فعالة لإدارة البيانات الكبيرة.
- تطبيق أفضل الممارسات في جودة البيانات وأمنها.
- إدارة البيانات في البيئات السحابية بفعالية.
- التعامل مع تحديات الامتثال والتنظيم.
- الاستفادة من البيانات لدعم مبادرات التحول الرقمي.
- تصميم هياكل بيانات مرنة وقابلة للتوسع.
- بناء ثقافة مؤسسية موجهة بالبيانات.
- تقييم وتطبيق التقنيات الناشئة في إدارة البيانات.
- تحسين كفاءة عمليات إدارة البيانات.

## منهجية الدورة التدريبية:



الرقمي. يتم وعملية، تهدف إلى تمكين المشاركين من فهم ومعالجة تعتمد هذه الدورة التدريبية على منهجية تفاعلية التي توفر فهماً نظرياً عميقاً للمفاهيم تقديم المحتوى من خلال مزيج من المحاضرات تحديات إدارة البيانات في عصر التحول على سيناريوهات واقعية. سيشارك المتدربون في دراسات الأساسية، وورش العمل التطبيقية المكثفة التي تركزاً التفاعلية، العمل الجماعي في إدارة البيانات، مما يمكنهم من تطبيق المعرفة حالة مستوحاة من تحديات حقيقية تواجهها المؤسسات الجلسات التفاعلية فرصة لطرح الأسئلة مهارات التعاون وتبادل الخبرات بين المشاركين، المكتسبة وتطوير حلول مبتكرة. يعزز اكتساب على استخدام أحدث الأدوات من BEN Training Center وتلقي تغذية راجعة من المدربين الخبراء. يحرص BIG بينما تتيح بالمهارات اللازمة ليصبحوا المتدربين خبرة عملية ذات صلة. تهدف هذه المنهجية والتقنيات في مجال إدارة البيانات لضمان الرقمي لمؤسساتهم بفعالية قادة في إدارة البيانات، قادرين على دعم التحول إلى تزويد المشاركين

## خريطة المحتوى التدريبي (محاور الدورة التدريبية)

### البيانات، الوحدة الأولى: عصر التحول الرقمي وتحديات



- مقدمة للتحويل الرقمي وتأثيره على البيانات.
- تزايد حجم وتعقيد وتنوع البيانات.
- البيانات كأصل استراتيجي ومصدر للابتكار.
- الأمن، الحوكمة، التحديات الرئيسية في إدارة البيانات (الجودة،
- دور البيانات في اتخاذ القرار الاستراتيجي.
- الفرق بين البيانات التقليدية والبيانات الكبيرة.
- مخاطر سوء إدارة البيانات.

## الكبيرة. الوحدة الثانية: استراتيجيات إدارة البيانات

- مفاهيم البيانات الكبيرة (Big Data) وأبعادها.
- (Spark) تقنيات تخزين ومعالجة البيانات الكبيرة (Hadoop).
- البيانات (Data Lakes) مستودعات البيانات (Data Warehouses) وبحيرات
- تكامل البيانات من مصادر متعددة.
- أدوات ومنصات إدارة البيانات الكبيرة.
- التحليلات المتقدمة للبيانات الكبيرة.
- تحديات قابلية التوسع والأداء.

## وحوكمتها. الوحدة الثالثة: جودة البيانات، أمن البيانات،



- مبادئ جودة البيانات وأهميتها<sup>١</sup>
- منهجيات تنظيف وتوحيد البيانات<sup>١</sup>
- أساسيات أمن البيانات والتهديدات السيبرانية<sup>١</sup>
- تنفيذ سياسات أمن البيانات وحماية الخصوصية<sup>١</sup>
- مفاهيم حوكمة البيانات وأطر عملها<sup>١</sup>
- أدوار ومسؤوليات حوكمة البيانات<sup>١</sup>
- الامتثال للمعايير واللوائح التنظيمية<sup>١</sup>

## والذكاء الاصطناعي<sup>١</sup> الوحدة الرابعة: إدارة البيانات في البيئة السحابية

- مزايا وتحديات تخزين البيانات في السحابة<sup>١</sup>
- استراتيجيات نقل البيانات إلى السحابة<sup>١</sup>
- نماذج نشر السحابة (خاصة، عامة، مختلطة)<sup>١</sup>
- البيانات<sup>١</sup> دور الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي في إدارة
- الاصطناعي<sup>١</sup> أتمتة عمليات إدارة البيانات باستخدام الذكاء
- تطبيقات الذكاء الاصطناعي في تحليل البيانات<sup>١</sup>
- الأمن والخصوصية في البيئات السحابية<sup>١</sup>

## الطول<sup>١</sup> الوحدة الخامسة: مستقبل إدارة البيانات وتطبيق

- أخلاقيات البيانات والمسؤولية الاجتماعية<sup>١</sup>
- بناء ثقافة البيانات الموجهة داخل المؤسسة<sup>١</sup>
- البيانات<sup>١</sup> مؤشرات الأداء الرئيسية (KPIs) لقياس نجاح إدارة
- دراسات حالة لأفضل الممارسات في إدارة البيانات<sup>١</sup>
- التخطيط لاستمرارية الأعمال والتعافي من الكوارث<sup>١</sup>
- وتأثيرها على البيانات. <sup>١</sup> Computing التقنيات الناشئة: Blockchain, IoT, Edge<sup>١</sup>
- تطوير خطة عمل شاملة لإدارة البيانات<sup>١</sup>



## الأسئلة المتكررة:

### التسجيل في الدورة؟ ما هي المؤهلات أو المتطلبات اللازمة للمشاركين قبل

لا توجد شروط مسبقة.

### الإجمالي لساعات الدورة التدريبية؟ كم تستغرق مدة الجلسة اليومية، وما هو العدد

المدة إلى ٢٥٢٠- بمعدل يومي يتراوح بين ٤ إلى ٥ ساعات، تشمل فترات تمتد هذه الدورة التدريبية على مدار خمسة أيام، ساعة تدريبية راحة وأنشطة تفاعلية ليصل إجمالي

## سؤال للتأمل:

عصر التحول الرقمي، بيانات مرنة ومبتكرة، تمكنها من الاستجابة بفعالية كيف يمكن للمؤسسات أن تتبنى استراتيجيات إدارة مع الحفاظ على سلامة البيانات وخصوصيتها؟ للتحديات المتغيرة باستمرار في

### ما الذي يميز هذه الدورة عن غيرها من الدورات؟



رؤى عملية في معالجة تحديات إدارة البيانات في عصر التحول تتميز هذه الدورة التدريبية بمنهجها الشامل والعميق محتوى متقدماً يجمع بين Training Center واستراتيجيات قابلة للتطبيق الفوري. يقدم BIG BEN الرقمي، مما يوفر للمشاركين الاصطناعي. والمنهجيات في إدارة البيانات، بما في ذلك البيانات النظرية المتينة والتطبيقات العملية لأحدث التقنيات الأسس أمنها، وحوكمتها، بالإضافة إلى تبرز الدورة بتركيزها على الحلول المبتكرة لمشاكل الكبيرة والحوسبة السحابية والذكاء الرقمي في المؤسسات. كما تشمل الدورة دراسات حالة كيفية الاستفادة من البيانات لدفع عجلة التحول جودة البيانات، المتدربون ليس خبرة عملية مباشرة في التعامل مع سيناريوهات معقدة. واقعية وورش عمل تفاعلية تتيح للمشاركين اكتساب قادة فعالين في إدارة البيانات، فقط المعرفة الواسعة، بل أيضاً المهارات العملية يضمن هذا النهج المتكامل أن يكتسبوا قادرين على المساهمة في بناء مؤسسات مرنة ومبتكرة. اللازمة ليصبحوا