



# شهادة في المستوى المتقدم في تحليل البيانات Certificate in Advanced Data Analysis (Arabic)

كيف تستخدم تحليل البيانات لاتخاذ القرارات الصحيحة وضمان افضل النتائج

المستوي المتقدم | Course Level: Advanced



مدة الدورة: أربعة أيام  
الحضور شخصيا أو عن طريق البث المباشر



## نبذة عن الدورة:

من المتوقع أن يعمل المدير أو المتخصص التنظيمي الحديث مع مجموعات البيانات المتاحة من أنظمة تكنولوجيا المعلومات على مستوى المؤسسة وأن يكون قادرًا على تقديم تحليل وتوصيات دقيقة لكبار المديرين / المديرين التنفيذيين أو اتخاذ قرارات مدعومة بالحقائق. للقيام بذلك بشكل فعال يعني التعرف على الأنماط وتحليلها باستخدام أفضل الأدوات، و تكوت غالبًا في شكل جداول بيانات و اشكال اضرى إضافية مرتبطة بها.

سيشمل ذلك التعرف على توجهات البيانات وما تعنيه بالنسبة للمؤسسة ، بالإضافة إلى القدرة على التنبؤ بحساسة القرارات للتغيرات في السمات ، على سبيل المثال زيادة تكلفة الوقود على النقل. ستؤكد هذه الدورة التدريبية التفاعلية بمجموعة أدوات غنية لمساعدتك على اتخاذ قرارات وتوصيات أفضل ، وبالتالي بناء قدرتك وثقتك في استخدام تحليل البيانات كجزء من دورك الوظيفي.

هذا البرنامج تفاعلي للغاية ، مع مزيج من النظريات و التمرينات بما في ذلك مقاطع الفيديو والجلسات العملية. ستتاح لك الفرصة لمشاركة تجربتك والتعلم من الآخرين من خلال المناقشات الجماعية وستقوم بتطوير مهاراتك من خلال سلسلة من التمارين الفردية والجماعية.

## المهارات والكفاءات:

- استخدام معادلات إحصائية متقدمة في مجال تحليل البيانات.
- استخدام معادلات رياضية متقدمة لخدمة تحليل البيانات.
- استخدام افضل للأدوات التحليلية المتاحة.
- اتخاذ القرارات المؤسسية المناسبة في اقصر وقت.
- استخدام برنامج الاكسل بشكل متقدم.
- تعلم كيفية استخدام مونت كارلو.
- تعلم استخدام احد برامج تصور البيانات.

## الفئات المستهدفة:

هذه الدورة مناسبة لأي شخص يحتاج إلى استخدام تحليل البيانات في دوره الوظيفي ، بما في ذلك الاستراتيجيون ومديرو البرامج / المشاريع ومحللو الأعمال ومديرو العمليات التجارية وما إلى ذلك.

## أهداف الدورة:

سيكون المشاركون قادرًا بعد إنتهاء الدورة على:

- تقديم الدعم الكمي لقرارات الإدارة.
- استخلاص الأنماط والنماذج في البيانات واختيار أفضل الأدوات لتحليلها.
- فهم توجهات عينة البيانات وتحليل حساسيتها.
- تقديم افضل التوصيات واتخاذ قرارات عمل أفضل.
- استخدام التحليل الكمي للتأثير على قرارات العمل.

## مواعيد الدورة:

سيتم فتح التسجيل في تمام الساعة ٩:٠٠ في اليوم الأول. وسوف تبدأ الجلسات فوراً في الساعة ٩:٣٠ وتنتهي في الساعة ١٦:٣٠. سوف يكون هناك فترتين قصيرتين للإستراحة لتقديم المرطبات وسيتم تقديم وجبة الغداء بنهاية كل يوم.

## الإختبار والشهادة:

- للحصول على شهادة انفورما لإتمام الدورة، يتوجب على المشاركين:
  - حضور الدورة وعدم التغيب أكثر من ساعتين.
  - استكمال الاختبار بنجاح.
- سيتم تقييم أداءك بالدورة بشكل مستمر من خلال المشاركة الفعالة والتمرينات العملية، وسيتم موافاتك بالتوجيهات والملاحظات الخاصة بفرص التحسين يومياً.
- سوف تمنح إنفورما المشاركين الذين لا يستوفون هذين المعيارين شهادة حضور فقط، وفي حال لم يحضر المشاركون كافة أيام البرنامج فسوف تتضمن الشهادة بوضوح عدد ساعات الحضور.

على كل متدرب ان يجلب معه الكمبيوتر المحمول.



## اليوم الأول

- مقدمة في تحليل البيانات..
- تحليل البيانات في المدرسة المؤسسية الحديثة.
- الأدوات الكلاسيكية والحديثة لتحليل البيانات.
- علم الإحصاء.
- مقدمة في الإحصاء - موضوعات متعلقة بتحليل البيانات.
- **التمرين رقم ١.**
- مقدمة في الرياضيات - الموضوعات المتعلقة بتحليل البيانات.
- **التمرين رقم ٢.**
- الإحصاء والتحليل التنبؤي.
- التحليل الإحصائي باستخدام برنامج Excel.
- **التمرين رقم ٣.**
- الإضافات الإحصائية لبرنامج ال Excel Solver.
- **التمرين رقم ٤.**
- كيفية إضافة ال Analysis Pack لبرنامج ال Excel.
- **التمرين رقم ٥.**

## اليوم الثاني

- العلاقات البيانية للبيانات
- الاعتمادية في علم البيانات
- تحليل الحساسية
- **التمرين رقم ٦**
- اتخاذ القرار القائم على التحليل.
- التحليل باستخدام أدوات مونت كارلو.
- **التمرين رقم ٧.**
- التحيز المعرفي واتخاذ القرار.
- تقييم البدائل.
- **التمرين رقم ٨.**

## اليوم الثالث

- تحليل ماركوف.
- استخدام أشجار القرار.
- **التمرين رقم ٩.**
- استخدام القيمة النقدية المتوقعة (EMV).
- **التمرين رقم ١٠.**
- تحليل قيمة التدفق.
- **التمرين رقم ١١.**
- أفضل ممارسات لوحة القيادة.
- تصميم لوحة القيادة.
- **التمرين رقم ١٢.**

## اليوم الرابع

- تحليل الانحدار.
- **التمرين رقم ١٣.**
- تحليل الانحدار الخطي.
- **التمرين رقم ١٤.**
- تحليل الانحدار متعدد المتغيرات.
- **التمرين رقم ١٥.**
- متى تستخدم تحليل الانحدار خطوة بخطوة.
- متى تستخدم الانحدار الهرمي.
- كيفية استخدام تحليل الانحدار باستخدام Microsoft Excel®.
- **التمرين رقم ١٦.**

بعد أربعة أيام من تعلم أدوات التحليل المتقدمة ، من خلال مزيج من النظرية و التطبيق سيوفر اليوم الرابع الفرصة لممارسة كل ما تك تعلمه في نطاق واحد باستخدام دراسة حالة معقدة. سيتم تشكيل الحاضرين في مجموعات وبعد ذلك سيتم اطلاعهم على دراسة حالة جديدة وواقعية والتي ستطلب التحليل بدورها مستعنيين بما تعلموه من مهارات و أدوات ومن ثم سيقدم قائد كل مجموعة استخلاصًا شاملًا للمعلومات باستخدام عرض تقديمي قابل للنقد و المناقشة من بقية المجموعات.

سجل  
الآن

# شهادة في المستوى المتقدم في تحليل البيانات

لا يشمل التسعير ضريبة القيمة المضافة 0%. حيثما ينطبق ذلك.

تشمل رسوم الدورة الوثائق والحقيبة التدريبية، الغداء والمرطبات، وسوف يحصل المتدربون في حالة حضور جميع أيام الدورة التدريبية على شهادة إتمام الدورة، تخضع جميع التسجيلات للشروط والأحكام، يمكنك مراجعة جميع الشروط والأحكام عبر [www.informa-mea.com/terms](http://www.informa-mea.com/terms) - يرجى القراءة بعناية أنها تشمل معلومات مهمة. في حالة قيامك بتأكيد تسجيلك بالدورة التدريبية فإنك توافق على الإلتزام بكافة الشروط والأحكام.

## لتفادي أي تأخير بسبب التأشيرات - إحجز الآن

يجب على المتدربين الذين يحتاجون إلى تأشيرة دخول التواصل مع الفندق الذي يرغبون في البقاء فيه مباشرة، في أقرب وقت ممكن . قد تستغرق تأشيرات الدخول لغير المواطنين من دول مجلس التعاون الخليجي عدة أسابيع.

## السداد

سيتم إرسال رسالة تأكيد و فاتورة فورسداد قيمة التسجيل الخاص بك، ويرجى ملاحظة أن يجب سداد المبلغ كاملا قبل الدورة، وسيتم السماح بحضور الدورة فقط لمن قاموا بسداد الرسوم كاملة.

## التسجيل والدفع والإلغاء

يرجى قراءتها لأنها [www.informa-mea.com/terms](http://www.informa-mea.com/terms) تخضع جميع عمليات التسجيل لشروطنا وأحكامنا المتوفرة على تحتوي على معلومات مهمة. من خلال تقديم تسجيلك، فإنك توافق على أن تكون ملزم بالشروط والأحكام بالكامل، والذي سيتم تأكيده لك كتابة. Informa Middle East تخضع جميع التسجيلات للقبول من قبل.

سيتم إرسال رسالة تأكيد وفاتورة عند استلام تسجيلك، ويرجى ملاحظة أنه يجب سداد المبلغ كاملا قبل الدورة، وسيتم السماح بحضور الدورة فقط لمن قاموا بسداد الرسوم كاملة.

والرجاء وضع العنوان [register-mea@informa.com](mailto:register-mea@informa.com) يجب إرسال جميع طلبات الإلغاء عن طريق البريد الإلكتروني نظرا لظروف غير متوقعة، تحتفظ إنفورما، بالحق في إلغاء الدورة، أو Customer Services Cancellation : التالى تغيير البرنامج أو تغيير المكان، أو المدرب، أو المواضيع، للحصول على كافة التفاصيل، يرجى زيارة [www.informa-mea.com](http://www.informa-mea.com)

KV/MB | COMPENSATION & BENEFITS

© Copyright Informa Middle East Ltd

الحضور عن بعد	الحضور وجه لوجه
US\$ 3,025	US\$ 5,445

الحضور شخصياً، أو عن بعد عن طريق البث المباشر عبر الإنترنت

To Register Click Here

## لل عروض والخصومات

للإتصال: +971 55 176 0524

البريد الإلكتروني: [MEenquiries@informa.com](mailto:MEenquiries@informa.com)

Visit Website: [www.informa-mea.com/training/special-offers](http://www.informa-mea.com/training/special-offers)

هل تفضل أن تتفق معنا على تقديم هذه الدورة بشكل خاص داخل منشأتك؟

هاتف: +971 4 407 2624

البريد الإلكتروني: [cts@informa.com](mailto:cts@informa.com)

حول أكاديمية إنفورما كونيك

**Informa Connect  
Academy**

أكاديمية إنفورما كونيك هي المزود الرائد والرئيسي لحلول التعليم والتدريب العالمية، تخدم أكاديمية إنفورما كونيك مجموعة متنوعة من المحترفين والصناعات وشركاء التعلم. نحن ملتزمون بتعزيز التعلم مدى الحياة ونسعى جاهدين لتقديم الإرشاد والتوجيه والتدريب والموارد التعليمية للمتدربين وذلك لمساعدتهم على الحفاظ على قدرتهم التنافسية في عالم سريع التغير.

تم تصميم مجموعة دوراتنا وبرامجنا التدريبية الشاملة لتناسب وتلبي احتياجات جميع المهنيين، من المتخصصين الطموحين إلى الخبراء المتمرسين، حيث تتعاون أكاديمية إنفورما كونيك مع منظمات أكاديمية متميزة والعديد من القادة الذين يتمتعون بخبرة لا مثيل لها في مجالات تخصصهم لتقديم تجربة تعليمية استثنائية.

Informa Connect  
Academy

إذا كانت لديك أي أسئلة حول الدورة أو كيفية  
التقدم لحضور الدورة يُرجى الاتصال بنا على

[www.informacconnect.com/academy](http://www.informacconnect.com/academy)



[register-mea@informa.com](mailto:register-mea@informa.com)



+971 4 408 2894



سجل  
الآن