

€ TRAINING

الهيئة التحليلات محترف CAP

2025 21 - 25 أبريل
ميلان (إيطاليا)



المعهد التحليلات محترف CAP

رمز الدورة: M991 تاريخ الإنعقاد: 21 - 25 إبريل 2025 دولة الإنعقاد: ميلان (إيطاليا) - التكلفة: 5750 يورو

مقدمة البرنامج التدريبي:

هذا البرنامج مصمم لإعداد المشاركين فقط لاجتياز امتحان الشهادة.

ان شهادة محترف التحليلات المعتمد CAP تمثل معياراً عالمياً في مجال التحليلات المتقدمة، حيث تعزز من مهارات المهنيين في تحليل البيانات لدعم القرارات الإستراتيجية. كما تهدف الى تعزيز الكفاءة في إدارة دورة التحليلات كاملة، بدءاً من تحديد المشكلات وتحليل البيانات، وصولاً إلى تفسير النتائج وصياغة التوصيات. يركز هذا البرنامج التدريبي على إكساب المشاركين المهارات اللازمة لاكتشاف مبادئ علم البيانات والنمذجة التنبؤية وطرق تطبيقات التحليلات في مختلف السياقات المؤسسية، بما يتيح اتخاذ قرارات مدروسة قائمة على الأدلة والبيانات.

أهداف البرنامج التدريبي:

في نهاية هذا البرنامج، سيكون المشاركون قادرين على:

- اكتساب مفاهيم التحليلات المتقدمة ودورها في اتخاذ القرارات.
- استخدام الأدوات والنماذج الإحصائية لتحليل البيانات.
- تعزيز مهارات تصميم حلول تحليلية لتحسين الأداء المؤسسي.
- تقييم واستخدام البيانات بفعالية لدعم العمليات التجارية.
- التحضير لاختبار شهادة CAP.

الفئات المستهدفة:

- محللو البيانات والموظفون العاملون في التحليلات المتقدمة.
- مدراء المشاريع والمسؤولون عن اتخاذ القرارات.
- المتخصصون في الذكاء الاصطناعي وتحليل الأعمال.

محاور البرنامج التدريبي:

الوحدة الأولى:

مقدمة في التحليلات المتقدمة:

- التعريف بمفهوم التحليلات المتقدمة وأهميتها.
- مراحل عملية التحليل ودورة حياة التحليلات.
- أنواع التحليلات المؤلفة من الوصفية، التنبؤية، والوصفية المتقدمة.
- دور التحليلات في دعم القرارات الاستراتيجية.
- استخدامات التحليلات في مختلف الصناعات.

الوحدة الثانية:

الأدوات والنماذج الإحصائية:

- أساسيات الإحصاء وتحليل البيانات.
- النماذج التنبؤية وتقنيات التعلم الآلي.
- أساليب تحليل الانحدار والنماذج الخطية وغير الخطية.

- أدوات تحليل البيانات Python و.R.
- تقنيات تقييم أداء النماذج وتحسينها.

الوحدة الثالثة:

عملية تطبيق التحليلات لتحسين الأداء:

- خطوات تطوير حلول تحليلية مخصصة للمشكلات التجارية.
- طرق تحليل البيانات لاتخاذ قرارات مستنيرة.
- أساليب دراسة التوجهات والأنماط لاكتشاف الفرص والتحديات.
- أهمية تحسين العمليات باستخدام التحليلات المتقدمة.

الوحدة الرابعة:

أخلاقيات وإدارة البيانات:

- دور أخلاقيات البيانات في التحليلات.
- طرق تأمين البيانات والحفاظ على خصوصيتها.
- كيفية إدارة البيانات وتنظيمها لضمان جودتها.
- أهمية الامتثال للقوانين والمعايير المتعلقة بتحليل البيانات.
- الاستدامة في إدارة البيانات وتحليلها.

الوحدة الخامسة:

التحضير لامتحان الشهادة المعتمدة:

- تقديم نظرة شاملة على هيكل الامتحان وكيفية تنظيمه.
- تحديد المواضيع الأساسية والنقاط المهمة التي يجب التركيز عليها.
- تقديم نماذج من الأسئلة مع شرح تفصيلي للإجابات.
- توفير مصادر ومواد موصى بها لضمان تحضير شامل وفعال للامتحان.
- ضمان الحصول على أفضل المراجعات العلمية لاجتياز الامتحان بنجاح.

ملاحظة: هذا البرنامج مصمم لإعداد المشاركين فقط لاجتياز امتحان الشهادة.