



## Oil and Gas Financial Modeling: Strategies for Effective Decision-Making

نمدجة التمويل البترولي والغازى: استراتيجيات لاتخاذ  
قرارات فعالة

المدة: 5 يوم

اللغة: ar

كود الكورس: IND01 - 148

### هدف الكورس

Upon the completion of this course, participants will be able to:

- Provide an in-depth understanding of financial modelling principles in the oil and gas industry.
- Equip participants with the skills to evaluate project feasibility and investment opportunities.
- Develop expertise in forecasting cash flows and conducting sensitivity analyses.
  - Teach strategies for assessing fiscal regimes and regulatory impacts.
- Enable participants to build comprehensive financial models for strategic decision-

making.

## الجمهور

تم تصميم هذه الدورة لـ

- المحالين الماليين ومستشاري الطاقة في صناعة النفط والغاز
- مديري المشاريع والتنفيذيين المسؤولين عن قرارات الاستثمار
- المهندسين الذين ينتقلون إلى أدوار التخطيط المالي داخل شركات الطاقة
- المتخصصين في البنوك والأسهم الخاصة الذين يركزون على استثمارات قطاع الطاقة
- الطلاب والأفراد الذين يطمحون للخُصُص في تمويل النفط والغاز

## منهجية التدريب

يعتمد هذا الدورة على نهج عملي وتفاعلٍ لضمان اكتساب المشاركين خبرة عملية في النمذجة المالية. تجمع الجلسات التدريبية بين المحاضرات والعرض الحية، حيث يقوم المدربون بتجهيز المشاركين خلال بناء النماذج المالية خطوة بخطوة.

سيشارك المشاركون في أنشطة جماعية وتمارين قائمة على السيناريوهات لتطبيق المفاهيم المكتسبة على مشاريع النفط والغاز الواقعية. توفر دراسات الحالة الصناعية رؤى حول أفضل الممارسات وتوضح كيفية استخدام النماذج المالية في اتخاذ القرارات الاستراتيجية.

يتم تقديم أدوات وقوالب متقدمة لتسهيل تطوير النماذج، ويتألق المشاركون ملاحظات شخصية على تمارينهم. توفر موارد رقمية، مثل الدروس الفيديوية وقوالب النماذج، لدعم التعلم بعد انتهاء الدورة.

## الملخص

دورة "النمذجة المالية في قطاع النفط والغاز: استراتيجيات لاتخاذ قرارات فعالة" مصممة خصيصاً للمهنيين في قطاع الطاقة الذين يسعون لتعزيز قدراتهم في التحليل المالي واتخاذ القرارات. تُعد النمذجة المالية أمراً حيوياً للتعامل مع البيئة الاقتصادية المعقدة لصناعة النفط والغاز، حيث تتطلب الأسواق المتقلبة والاستثمارات الرأسمالية الكبيرة والأطر التنظيمية

تُزود هذه الدورة المشاركين بالمهارات الالزمة لتطوير نماذج مالية قوية تعكس الخصائص الفريدة لعمليات النفط والغاز. سيعمل المشاركون تحليلاً جدوياً للمشاريع، وتوقع التدفقات النقدية، وتقدير فرص الاستثمار، وتقدير التأثير المالي للمخاطر الصناعية. تغطي الدورة مفاهيم أساسية مثل اقتصاديات الاستكشاف والإنتاج، وتقدير الاحتياطيات، وتحليل الحساسية، وأنظمة المالي، مع التركيز الكبير على التطبيقات العملية.

سيقوم المشاركون ببناء نماذج مالية لعمليات المنبع والوسط والمصب من خلال تمارين عملية ودراسات حالة واقعية. كما سيستكشفون دمج الأدوات المالية لمحاكاة ظروف السوق، مما يتيح اتخاذ قرارات تجارية أكثر وعيًا ومرنة.

تُعد هذه الدورة مثالية للمحالين الماليين، ومستشاري الطاقة، ومديري المشاريع، والمديرين التنفيذيين في قطاع النفط والغاز، حيث توفر الخبرة التقنية الالزمة لدفع النمو والربحية التنظيمية. بنهاية التدريب، سيكون لدى المشاركين الثقة في إنشاء واستخدام نماذج مالية تدعم الأهداف الاستراتيجية وتحفظ من عدم اليقين في الصناعة.

## محتوى الكورس والمخطط الزمني

### Section 1: Introduction to Oil and Gas Financial Modeling

- Overview of financial modelling in the energy sector
  - Key economic drivers in the oil and gas industry
- The Role of Financial Models in Project evaluation and Decision-making

### Section 2: Building the Foundations of Financial Models

- Understanding financial statements and key performance metrics
  - Designing model structures tailored to oil and gas operations
  - Data collection and integration into financial models

### Section 3: Exploration and Production (Upstream) Economics

- Reserve valuation and resource classification
- Cost estimation for exploration and development projects
  - Forecasting production and revenue streams

### Section 4: Midstream and Downstream Financial Analysis

- Modelling pipeline transportation economics
- Refinery cost structures and profit margins
- Market dynamics and pricing strategies for downstream operations

## Section 5: Risk Management and Sensitivity Analysis

- Identifying and quantifying industry-specific risks
- Conducting sensitivity analyses on key variables
- Scenario planning to address market volatility

## Section 6: Fiscal Regimes and Regulatory Impact

- Understanding taxation and royalty structures
- Modelling the financial implications of fiscal regimes
- Navigating compliance and regulatory changes

## Section 7: Advanced Techniques and Applications

- Leveraging Excel and financial modeling software for automation
  - Integrating financial models with market simulations
  - Presenting financial insights to stakeholders effectively

### تفاصيل الشهادة

عند إتمام هذه الدورة التدريبية بنجاح، سيحصل المشاركون على شهادة إتمام التدريب من Holistique Training. وبالنسبة للذين يحضرون ويكلّون الدورة التدريبية عبر الإنترنت، سيتم تزويدهم بشهادة إلكترونية (e-Certificate) من Holistique Training.

وخدمة اعتماد التطوير المهني (BAC) معتمدة من المجلس البريطاني للتقييم Holistique Training شهادات ISO 29993 أو ISO 21001 أو CPD كاما أنها معتمدة وفق معايير، المستمر

لهذه الدورة من خلال شهادتنا، وستظهر هذه النقاط على شهادة إتمام (CPD) يتم منح نقاط التطوير المهني المستمر واحدة عن كل ساعة CPD يتم منح نقطة، ووفقاً لمعايير خدمة اعتماد Holistique Training التدريب من لأي دورة واحدة نقدمها حالياً CPD حضور في الدورة. ويمكن المطالبة بحد أقصى قدره 50 نقطة

## مقالات ذات صلة



Delve into the intricate world of financial modelling in the oil and gas industry. Understand its significance, benefits, and unique characteristics that set it apart from other sectors. Learn how financial models aid risk assessment, project evaluation, and capital budgeting, helping companies make informed decisions amid commodity price volatility and