

الجيوفيزياء المتكاملة لتوصيف الهكامن

UK Traininig

**PARTNER**



## الجيوفيزياء المتكاملة لتوصيف الهكامن

### مقدمة

في مجال هندسة الخزانات الذي يتطور بسرعة، تُعدّ البتروفيزياء المتكاملة ضرورة لوصف الخزانات الجوفية بدقة. يقدم هذا الدورة استكشافاً وتعمقاً للتقنيات البتروفيزيائية المتقدمة وتطبيقاتها في توصيف الخزانات. من خلال دمج البيانات الجيولوجية والجيوفيزيائية والهندسية، سيتعلم المشاركون كيفية تحسين نماذج الخزانات الخاصة بهم وتعزيز عمليات اتخاذ القرار. تجمع الدورة بين المعرفة النظرية والتأهيل العملية لتزويد المحترفين بالمهارات اللازمة لمواجهة التحديات المعقدة في الخزانات.

### أهداف الدورة

- فهم مفاهيم البتروفيزياء المتكاملة: الحصول على فهم شامل لمبادئ البتروفيزياء ودمجها مع البيانات الجيولوجية والجيوفيزيائية لتوصيف الخزانات بفعالية.
- تطبيق تقنيات تحليلية متقدمة: تعلم وتطبيق أساليب بتروفيزيائية متقدمة، بما في ذلك تحليل العينات النسيجية، تفسير بيانات الزلازل، ونهجة البتروفيزياء.
- تحسين نماذج الخزانات: تطوير وتحسين نماذج الخزانات باستخدام البيانات المتكاملة لزيادة دقة التنبؤات وإدارة الخزانات.
- استخدام الأدوات والتقنيات الحديثة: التعرف على أحدث أدوات البرمجيات والتقنيات المستخدمة في البتروفيزياء المتكاملة وتوصيف الخزانات.
- حل المشكلات الواقعية: تطبيق التقنيات التي تم تعلمها على دراسات الحالة والسيناريوهات الواقعية لمعالجة قضايا توصيف الخزانات المعقدة.

### محاور الدورة

#### اليوم الأول: مقدمة في البتروفيزياء المتكاملة

- نظرة عامة على البتروفيزياء ودورها في توصيف الخزانات
- دمج البيانات الجيولوجية والجيوفيزيائية والهندسية
- مراجعة للمفاهيم الأساسية والمصطلحات في البتروفيزياء
- مقدمة لأدوات البرمجيات والتقنيات الحديثة في البتروفيزياء

#### اليوم الثاني: تقنيات البتروفيزياء المتقدمة

- تحليل العينات النسيجية وأهميته في الدراسات البتروفيزيائية
- أساليب تفسير بيانات الزلازل المتقدمة
- دمج بيانات البتروفيزياء مع البيانات الزلزالية والجيولوجية
- تمارين عملية على تحليل عينات النسيجية وتفسير بيانات الزلازل

#### اليوم الثالث: نهجة وتوصيف الخزانات

- بناء وتحسين نماذج الخزانات باستخدام البيانات المتكاملة
- تقنيات نهجة البتروفيزياء وتطبيقاتها
- تحسين توصيف الخزانات من خلال دمج البيانات
- جلسات عملية باستخدام برمجيات نهجة الخزانات

#### اليوم الرابع: الأدوات والتقنيات الحديثة في البتروفيزياء

- نظرة عامة على الأدوات البرمجية الحالية لتحليل البتروفيزياء
- دراسات حالة حول تطبيق الأدوات البرمجية في توصيف الخزانات

**PARTNER**



- تهاين عملية باستخدام برمجيات بتروفيزيقية معيارية في الصناعة
- تقييم قدرات وقيود البرمجيات

### اليوم الخامس: التطبيق على السيناريوهات الواقعية

- دراسات حالة وتهاين عملية على توصيف الخانات
- جلسات حل المشكلات تركز على التحديات الواقعية
- مراجعة النقاط الرئيسية وأفضل الممارسات في البتروفيزيقا المتكاملة

UK Training

**PARTNER**



## Blackbird Training Clients



UK Training  
**PARTNER**



## البرامج التدريبية

إدارة المشافي  
القطاع العام  
ورشات عمل خاصة  
النفط والغاز  
هندسة الاتصالات  
تكنولوجيا المعلومات  
الصحة والسلامة  
القانون وإدارة العقود  
الجهازك و السلامة  
الطيران والصلاح الجوية  
الإدارة العليا

## البرامج التقنية/البرامج الإدارية

المهارات الاحترافية  
الهالية والمحاسبة والهيرانية  
الإعلام والعلاقات العامة  
إدارة المشاريع  
الهوراد البشرية  
تدقيق الحسابات وضمان الجودة  
التسويق والمبيعات وخدمة العملاء  
السكرتارية وإدارة المكاتب  
سلسلة التوريد والخدمات اللوجستية  
الإدارة والقيادة  
الرشاقة والارتقاء



BLACKBIRD  
FOR TRAINING



International House 185 Tower Bridge  
Road London SE1 2UF United Kingdom



+44 7401 1773 35  
+44 7480 775526



Sales@blackbird-training.com



www.blackbird-training.com

UK Training

**PARTNER**

