

الجيوفيزياء المتكاملة لتوصيف الهكامن

UK Traininig

**PARTNER**



## الجيوفيزياء المتكاملة لتوصيف الهكاهن

### مقدمة

في مجال هندسة الخزانات المتطور بسرعة، يعتبر التكامل بين بيانات البيتروفيزياء Petrophysics والجيولوجيا والجيوفيزياء أمراً بالغ الأهمية لفهم الخزانات تحت السطح بشكل دقيق. تقدم هذه الدورة التدريبية استكشافاً شاملاً للتقنيات المتقدمة في مجال البيتروفيزياء وتطبيقاتها في تصنيف الخزانات Reservoir Characterization. في إدارة الخزانات. تهدف الدورة إلى الجمع بين المعرفة النظرية والتدريب العملية لتزويد المحترفين بالمهارات اللازمة للتعامل مع التحديات المعقدة في تحليل الخزانات النفطية Analysis Reservoir Oil باستخدام تقنيات البيتروفيزياء المتكاملة.

### أهداف الدورة

- فهم مفاهيم البيتروفيزياء المتكاملة: الحصول على فهم شامل لمبادئ البيتروفيزياء ودورها في تصنيف الخزانات من خلال دمج البيانات الجيوفيزيائية والجيولوجية والهندسية.
- تطبيق تقنيات التحليل المتقدم: تعلم وتطبيق النسابيل البيتروفيزيائية المتقدمة مثل تحليل العينات الأساسية Analysis Core، تفسير بيانات النبار البيتروفيزياء ونهضة Well-log Interpretation.
- تعزيز نهج الخزانات: تطوير وتحسين نهج الخزانات باستخدام البيانات المتكاملة لتحسين دقة التنبؤات وإدارة الخزانات.
- استخدام الأدوات والبرمجيات الحديثة: التعرف على أحدث الأدوات البرمجية والتقنيات المستخدمة في تحليل البيتروفيزياء وتصنيف الخزانات.
- حل المشكلات الواقعية: تطبيق التقنيات المستفادة على دراسات حالة وسيناريوهات حقيقية لمعالجة التحديات المعقدة في تصنيف الخزانات.

### محاور الدورة

#### اليوم الأول: مقدمة في البيتروفيزياء المتكاملة

- نظرة عامة على البيتروفيزياء ودورها في تصنيف الخزانات.
- دمج البيانات الجيوفيزيائية، الجيولوجية، والهندسية في تحليل الخزانات.
- مراجعة المفاهيم الأساسية في البيتروفيزياء والمصطلحات المتعلقة بها.
- التعريف بالأدوات البرمجية الحديثة في تحليل البيتروفيزياء.

#### اليوم الثاني: تقنيات البيتروفيزياء المتقدمة

- تحليل العينات الأساسية وأهميته في دراسات البيتروفيزياء.
- أساليب متقدمة في تفسير بيانات النبار.
- دمج بيانات البيتروفيزياء مع البيانات الجيوفيزيائية والجيولوجية.
- تمارين عملية على تحليل العينات الأساسية وتفسير بيانات النبار.

#### اليوم الثالث: نهضة الخزانات وتصنيف الخزانات

- بناء وتعديل نهج الخزانات باستخدام البيانات المتكاملة.
- تقنيات نهضة البيتروفيزياء وتطبيقاتها في تصنيف الخزانات.
- تعزيز تصنيف الخزانات من خلال دمج البيانات.
- جلسات عملية باستخدام برامج نهضة الخزانات.

#### اليوم الرابع: الأدوات والبرمجيات الحديثة في البيتروفيزياء

PARTNER



- نظرة عامة على الأدوات البرمجية الحديثة لتحليل البيتروفيزياء.
- دراسات حالة حول تطبيق الأدوات البرمجية في تصنيف الخزانات.
- تمارين عملية باستخدام البرمجيات الصناعية المتخصصة في البيتروفيزياء.
- تقييم إمكانات البرمجيات وحدودها في تحليل الخزانات.

### اليوم الخامس: التطبيق على السيناريوهات الواقعية

- دراسات حالة وتمارين عملية في تصنيف الخزانات.
- جلسات لحل المشكلات المتعلقة بتحديات تحليل الخزانات النفطية.
- مراجعة النقاط الرئيسية وأفضل الممارسات في البيتروفيزياء المتكاملة.

### فوائد المشاركة في الدورة: ماذا قد تفوت إذا اخترت عدم الانضمام؟

- تحقيق دقة عالية في نمذجة الخزانات: من خلال تعلم تقنيات تصنيف الخزانات المتكاملة، ستحصل على مهارات متقدمة تساهم في تحسين دقة توقعات الخزانات.
- استخدام أحدث الأدوات البرمجية: ستكون قادراً على استخدام أدوات البرمجيات الحديثة التي تعتبر أساسية في تحليلات البيتروفيزياء وتصنيف الخزانات.
- فهم أعمق لسلوك التحليل المتقدمة: ستحصل على تدريب عملي على التحليل البيتروفيزيائي باستخدام تقنيات متقدمة مثل تفسير بيانات الزبار و نمذجة البيتروفيزياء.
- حل المشكلات المعقدة في بيئة عمل حقيقية: من خلال التفاعل مع دراسات الحالة الواقعية، ستكون قادراً على تطبيق ما تعلمته على التحديات الفعلية في صناعة النفط والغاز.
- الاستفادة من المعرفة الشاملة في البيتروفيزياء: ستحصل على فهم متكامل للأدوار المختلفة للبيتروفيزياء في تحليل الخزانات النفطية واستخدام البيانات الجيوفيزيائية بشكل فعال.

### الخاتمة

تعد هذه الدورة فرصة فريدة من نوعها للمتخصصين في مجال تحليل الخزانات والبيتروفيزياء، حيث تقدم مزيجاً مثالياً من المعرفة النظرية والعملية. إذا كنت تسعى لتطوير مهاراتك في تصنيف الخزانات وتحليل البيانات الجيوفيزيائية والجيولوجية بشكل متكامل، فإن هذه الدورة ستوفر لك الأدوات والمعرفة اللازمة لتجاوز التحديات في هذا المجال المتطور. لا تفوت الفرصة لتكون جزءاً من هذا البرنامج التعليمي الفريد الذي سيمكنك من تحسين عمليات اتخاذ القرار وتحقيق دقة أفضل في التنبؤات المتعلقة بالخزانات.

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 لبرامج الإدارة

المهارات الاحترافية  
الهالية والحاسبة والهيرانية  
الإعلام والعلاقات العامة  
إدارة المشاريع  
الهوراد البشرية  
تحقيق 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**

