

تقييم التكوين

UK Traininig

PARTNER



تقييم التكوين

مقدمة

مرحباً بكم في دورة تقييم الطبقات المتقدمة، وهي برنامج شامل مصمم لتزويد المشاركين بفهم متقدم وحديث لدور تقييم الطبقات في صناعة النفط والغاز. تغطي هذه الدورة أحدث التقنيات و المهارات وأفضل الممارسات المستخدمة في تقييم الطبقات لتقييم خصائص الخزانات، والقدرة على استخراج الهيدروكربونات، وتحسين استراتيجيات وضع النبار والإنتاج. سيكتسب المشاركون معرفة متعمقة حول أدوات التسجيل المتقدمة و أساليب التفسير و طرق دمج البيانات التي تؤكدهم من اتخاذ قرارات مستنيرة من أجل توصيف الخزانات والتطوير.

أهداف الدورة

بنهاية هذه الدورة، سيكون المشاركون قد:

- حصلوا على فهم شامل للمبادئ والتقنيات المستخدمة في تقييم الطبقات.
- تعرفوا على أحدث التطورات في أدوات التسجيل وتقنيات جمع البيانات.
- اكتسبوا مهارات متقدمة في التفسير للاستخلاص المعلومات القيمة من بيانات التسجيل.
- تعلموا كيفية دمج بيانات تقييم الطبقات مع البيانات الأخرى تحت السطح من أجل توصيف الخزانات.
- قاموا بتطوير مهارات تقييم خصائص الخزانات وأنواع السوائل وقدرة الهيدروكربونات باستخدام تقنيات متقدمة.
- تعلموا كيفية تحسين وضع النبار واستراتيجيات الإكمال وخط الإنتاج بناءً على نتائج تقييم الطبقات.
- طوروا قدرات التفكير النقدي وحل المشكلات لمواجهة التحديات المعقدة في تقييم الطبقات.
- عززوا من مهارات التواصل والتعاون الفعال بين اختصاصيي تقييم الطبقات وبقيّة المعنيين في صناعة النفط والغاز.

محاور الدورة

اليوم الأول: مقدمة لتقييم الطبقات

- نظرة عامة على تقييم الطبقات وأهميته في توصيف الخزانات.
- الاهداف الرئيسية والتحديات في تقييم الطبقات.
- مقدمة لأحدث أساليب تقييم الطبقات والتقنيات.

اليوم الثاني: أدوات التسجيل وجمع البيانات

- أدوات التسجيل المتقدمة وأجهزة الاستشعار لجمع البيانات.
- تقنيات التسجيل أثناء الحفر LWD و التسجيل عبر النسل.
- مراقبة وضمان جودة البيانات أثناء جمعها.

اليوم الثالث: التحليل والشرح البتروفيزيائي

- الخصائص البتروفيزيائية وأهميتها في تقييم الطبقات.
- تقنيات التفسير لتحليل المسامية، النفاذية، والتحليل التشبع.
- أساليب تفسير متقدمة للخصور المعقدة والخزانات الحاملة للهيدروكربونات.

اليوم الرابع: دمج بيانات تقييم الطبقات

UK Training
PARTNER



- دمج بيانات التسجيل مع بيانات السيسمية وبيانات تحت السطح الأخرى.
- نموذج الخزان باستخدام بيانات تقييم الطبقات.
- تحليل المخاطر والشكوك في تقييم الطبقات.

اليوم الخامس: توصيف الخزانات المتقدم

- تقدير خصائص الخزانات باستخدام تقنيات تقييم الطبقات المتقدمة.
- تصنيف السوائل وتحديد مناطق الهيدروكربونات.
- تقييم تنوع الخزانات وتوزيعها.

اليوم السادس: وضع النبار وتقنيات الجيوستيريغ

- تقييم الطبقات لتحسين وضع النبار.
- تقنيات الجيوستيريغ لضبط مسار الحفر بدقة.
- تقييم الطبقات في الوقت الحقيقي لاتخاذ قرارات متعلقة بـ الجيوستيريغ.

اليوم السابع: استراتيجيات تحسين الإنتاج

- تقييم الطبقات لتحسين الإنتاج.
- تحديد المناطق الهيدروكربونية المتجاورة.
- تقييم اتصال الخزانات وديناميكيات التدفق.

اليوم الثامن: أدوات التفسير المتقدمة والبرمجيات

- مقدمة إلى برمجيات أدوات تقييم الطبقات المتقدمة.
- دراسات حالة وتمارين عملية باستخدام برمجيات التفسير.
- تصوير البيانات ودمجها للتفسير الفعّال.

اليوم التاسع: دراسات حالة وتمارين عملية

- دراسات حالة حقيقية تبرز تحديات تقييم الطبقات وحلها.
- تمارين عملية باستخدام بيانات تقييم الطبقات وتقنيات التفسير.

اليوم العاشر: التوجهات المستقبلية وأفاق المستقبل

- التقنيات الناشئة والتوجهات في تقييم الطبقات.
- التحديات والفرص المستقبلية في الصناعة.
- ملخص الدورة الختامي.

الخاتمة

بنهاية هذه الدورة، سيكون المشاركون قد اكتسبوا مهارات متقدمة في تقييم الطبقات مما يمكنهم من اتخاذ قرارات مستنيرة بشأن توصيف الخزانات وتطويرها. كما سيكتسبون المعرفة اللازمة لتحسين وضع النبار، وتحسين استراتيجيات الإنتاج، ومعالجة التحديات الجيولوجية المعقدة باستخدام تقنيات تقييم الطبقات المتقدمة. ستعزز الدورة أيضاً قدرتهم على التعاون الفعّال مع باقي الأطراف المعنية في صناعة النفط والغاز، مما يضمن النجاح في إدارة الطبقات.

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
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

