

تقييم التكوين

2027 – 15 فبراير

دوسلدورف (ألمانيا)

UK Traininig

PARTNER

تقييم التكوين

المرجع: 165149_3254309 التاريخ: 15 - 26 فبراير 2027 المكان: دوسلدورف (ألمانيا) الرسوم: GBP 10600

مقدمة

مرحبًا بكم في دورة التقييم الطبقي المتقدم، وهو برنامج شامل مصمم لتزويد المشاركين بفهم حديث ومتقدم حول تقييم الطبقات في صناعة النفط والغاز. ستستكشف هذه الدورة أحدث تقنيات تقييم الطبقات، والتكنولوجيا، وأفضل الممارسات المستخدمة لتقييم خصائص المكامن، وإمكانات الهيدروكربونات، وتحسين استراتيجيات تحديد مواقع الآبار وخطط الإنتاج. سيكتسب المشاركون معرفة متعمقة بأدوات التسجيل المتقدمة، وطرق التفسير، وتقنيات دمج البيانات لاتخاذ قرارات مستنيرة لتوصيف وتطوير المكامن.

أهداف الدورة

بنهاية هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على:

- اكتساب فهم شامل للمبادئ والتقنيات المستخدمة في تقييم الطبقات.
- التعرف على أحدث التطورات في أدوات التسجيل والتقنيات لجمع البيانات بكفاءة.
- تطوير مهارات التفسير المتقدم لاستخلاص المعلومات القيمة من بيانات التسجيل.
- اكتساب القدرة على دمج بيانات تقييم الطبقات مع بيانات تحت السطح الأخرى لتوصيف مكامن قوي.
- تعزيز القدرة على تقييم خصائص المكامن، وأنواع السوائل، وإمكانات الهيدروكربونات باستخدام طرق متقدمة.
- تعلم كيفية تحسين تحديد مواقع الآبار، واستراتيجيات الإكمال، وخطط الإنتاج بناءً على نتائج تقييم الطبقات.
- تحسين التفكير النقدي وحل المشكلات لمواجهة تحديات تقييم الطبقات المعقدة.
- تعزيز التواصل الفعال والتعاون بين متخصصي تقييم الطبقات وأصحاب المصلحة الآخرين في صناعة النفط والغاز.

UK Traininig

PARTNER



محاوِر الدورة

اليوم الأول: مقدمة في تقييم الطبقات

- نظرة عامة على تقييم الطبقات وأهميته في توصيف المكامن.
- الأهداف الرئيسية والتحديات في تقييم الطبقات.
- مقدمة في طرق وتقنيات تقييم الطبقات الحديثة.

اليوم الثاني: أدوات التسجيل وجمع البيانات

- أدوات التسجيل المتقدمة وأجهزة الاستشعار لجمع البيانات.
- تقنيات التسجيل أثناء الحفر LWD وتسجيل الأسلاك.
- مراقبة الجودة وضمانها في جمع بيانات التسجيل.

اليوم الثالث: التحليل البتروفيزيائي والتفسير

- الخصائص البتروفيزيائية وأهميتها في تقييم الطبقات.
- تقنيات التفسير لتحليل المسامية، والنفذية، والتشبع.
- طرق التفسير المتقدمة للصخور المعقدة والتكوينات الحاملة للهيدروكربونات.

اليوم الرابع: دمج بيانات تقييم الطبقات

- دمج بيانات التسجيل مع البيانات الزلزالية وبيانات تحت السطح الأخرى.
- نمذجة المكامن باستخدام بيانات تقييم الطبقات.
- تحليل المخاطر وعدم اليقين في تقييم الطبقات.

اليوم الخامس: توصيف المكامن المتقدم

- تقدير خصائص المكامن باستخدام تقنيات تقييم الطبقات المتقدمة.
- تصنيف السوائل وتحديد مناطق الهيدروكربونات.
- تقييم تجانس المكامن وتقسيمها.

UK Training

PARTNER



اليوم السادس: تحديد مواقع الآبار وتوجيه الحفر

- تقييم الطبقات لتحسين تحديد مواقع الآبار.
- تقنيات توجيه الحفر لتحديد مواقع الآبار بدقة.
- تقييم الطبقات في الوقت الفعلي لاتخاذ قرارات توجيه الحفر.

اليوم السابع: استراتيجيات تحسين الإنتاج

- تقييم الطبقات لتحسين الإنتاج.
- تحديد مناطق الهيدروكربونات المتجاورة.
- تقييم الاتصال بين المكامن وديناميكيات تدفق السوائل.

اليوم الثامن: أدوات وبرامج التفسير المتقدمة

- مقدمة في برامج وأدوات تقييم الطبقات المتقدمة.
- دراسات حالة وتمارين عملية باستخدام برامج التفسير.
- تصور البيانات ودمجها لتحقيق تفسير فعال.

اليوم التاسع: دراسات حالة وتمارين عملية

- دراسات حالة واقعية تسلط الضوء على تحديات وحلول تقييم الطبقات.
- تمارين عملية باستخدام بيانات وتقنيات تقييم الطبقات.

اليوم العاشر: الاتجاهات الناشئة وآفاق المستقبل

- التقنيات والاتجاهات الناشئة في تقييم الطبقات.
- التحديات والفرص المستقبلية في الصناعة.
- مراجعة وختام الدورة.

UK Training

PARTNER



لماذا يجب عليك حضور هذه الدورة؟ الايجابيات والسلبيات!

- اكتساب فهم شامل لـ ما هو تقييم الطبقات ودوره الحاسم في صناعة النفط والغاز.
- تعلم تقنيات تقييم الطبقات وطرق تحسين تطوير المكامن واستراتيجيات الإنتاج.
- فهم فوائد تقييم الطبقات للتوصيف الدقيق للمكامن وتقييم إمكانات الهيدروكربونات.
- تطوير المهارات اللازمة لتصميم خطة تقييم الطبقات وتنفيذ استراتيجيات تقييم الطبقات الفعالة.
- اكتساب الخبرة في دمج بيانات تقييم الطبقات مع بيانات تحت السطح الأخرى لتحليل شامل.
- تعلم كيف تسهم إدارة الطبقات والتقييم المتقدم في تحسين تحديد مواقع الآبار واسترجاع الهيدروكربونات.
- تعزيز القدرة على مواجهة التحديات الجيولوجية المعقدة باستخدام طرق تقييم الطبقات المتقدمة.
- الاستعداد للحصول على شهادة وتطوير حياتك المهنية من خلال تدريب عملي على تقييم الطبقات.

الخاتمة

بنهاية هذه الدورة، سيكون المشاركون قد اكتسبوا مهارات متقدمة في تقييم الطبقات، مما يمكنهم من اتخاذ قرارات مستنيرة لتوصيف وتطوير المكامن. سيكون لديهم المعرفة اللازمة لتحسين تحديد مواقع الآبار، تحسين استراتيجيات الإنتاج، ومواجهة التحديات الجيولوجية المعقدة باستخدام أدوات وطرق تقييم الطبقات المتقدمة. بالإضافة إلى ذلك، ستعزز هذه الدورة قدرتهم على التعاون بفعالية مع أصحاب المصلحة الآخرين في صناعة النفط والغاز، مما يضمن النجاح في إدارة الطبقات.

انضم إلينا لإتقان تقنيات تقييم الطبقات المتقدمة وتحقيق النجاح في تطوير المكامن والإنتاج!

UK Training

PARTNER

