

دورة تفسير سجل الأبار الشاهمة

UK Traininig

PARTNER



دورة تفسير سجل الأبار الشاهلة

مقدمة

تعد دورة التفسير المتقدم لسجلات الأبار برنامجاً متخصصاً وشاهلاً يهدف إلى تمكين المشاركين من اكتساب مهارات متقدمة في تفسير سجلات الأبار في قطاع النفط والغاز. توفر هذه الدورة استكشافاً شاملاً لأحدث المنهجيات، والادوات، والممارسات المستخدمة لاستخلاص رؤى حاسمة حول خصائص الهكاهن، وإهكاهيات الهيدروكربون، واستراتيجيات تحسين وضع الأبار. سيتعرف المشاركون على أدوات تسجيل الأبار المتقدمة، وخوارزميات التفسير، وتقنيات التحليل البتروفيزيائي، مما يعزز قدرتهم على اتخاذ قرارات مبنية على البيانات في توصيف الهكاهن وتخطيط التنوية.

أهداف الدورة

تهدف دورة التفسير المتقدم لسجلات الأبار إلى:

- تقدير فهم عميق للمبادئ والتقنيات المتقدمة في تفسير سجلات الأبار، بما يضمن توافقها مع المعايير الصناعية الحديثة.
- تعريف المشاركين بأحدث أدوات وتقنيات تسجيل الأبار اللازمة للحصول على بيانات دقيقة عبر تشكيلات جيولوجية متنوعة.
- تطوير مهارات المشاركين في استخراج رؤى مفصلة من بيانات سجلات الأبار المعقدة، مما يتيح دقة في التفسير.
- تمكين المشاركين من دمج بيانات تفسير سجلات الأبار بسلسلة مع بيانات تحت السطح الأخرى، لتعزيز القدرات على توصيف الهكاهن والنهجة.
- تحسين كفاءة المشاركين في تقييم خصائص الهكاهن، وتحديد أنواع السوائل، وتقييم إهكاهيات الهيدروكربون باستخدام تقنيات التفسير المتقدمة.
- توجيه المشاركين نحو استراتيجيات تحسين وضع الأبار وتقنيات الإكمال، مما يدعم تخطيط الإنتاج بشكل مباشر.
- بناء مهارات حل المشكلات لدى المشاركين، وتمكينهم من مواجهة التحديات المعقدة في تفسير سجلات الأبار المتقدم.
- تعزيز التواصل الفعال والتعاون مع المعنيين في صناعة النفط والغاز، وتشجيع الشراكات الهادفة لتحقيق أهداف المنظمة.

محاور الدورة

اليوم الأول: مقدمة في التفسير المتقدم لسجلات الأبار

- لمحة عامة عن تفسير سجلات الأبار وأهميته في توصيف الهكاهن.
- الأهداف الرئيسية والتحديات في التفسير المتقدم لسجلات الأبار.
- مقدمة في أدوات وتقنيات تسجيل الأبار الحديثة وطرق التفسير.

اليوم الثاني: أدوات تسجيل الأبار المتقدمة وجمع البيانات

- استكشاف أدوات تسجيل الأبار المتقدمة للحصول على بيانات شاملة.
- مراجعة وتعققة لتقنيات التسجيل أثناء الحفر LWD والتسجيل السلكي.
- عمليات مراقبة الجودة وضمانها لضمان دقة البيانات المسجلة.

اليوم الثالث: التحليل البتروفيزيائي المتقدم والتفسير

- دراسة وتعققة لخصائص البتروفيزياء الهامة لتفسير سجلات الأبار.
- تقنيات لتفسير الخصائص مثل كثافة التكوين، ومسامية النيوترونات، والتأثير الكهروضوئي.
- استراتيجيات التفسير للتكوينات الجيولوجية المعقدة، والطبقات الرفيعة، وتكوينات حمالة للهيدروكربونات.

اليوم الرابع: تكامل بيانات التفسير المتقدم لسجلات الأبار

UK Training
PARTNER



- أساليب دمج بيانات تفسير سجلات الزبار مع البيانات الزلزالية وبيانات تحت السطح الأخرى.
- تقنيات نموذجة الهكاهون المتقدمة لتحسين دقة التفسير.
- أطر عمل تحليل عدم اليقين والخطاطر لتعزيز اتخاذ القرارات المستتيرة.

اليوم الخامس: توصيف الهكاهون المتقدم من خلال تفسير سجلات الزبار

- تقنيات متقدمة لتقدير خصائص الهكاهون من بيانات سجلات الزبار.
- أساليب متقدمة لتحديد أنواع السوائل وتحديد مناطق الهيدروكربون.
- تقييم تباين الهكاهون، والتجزئة، وتقييم عدم التجانس في الهكاهون.

اليوم السادس: تحسين وضع الزبار وتوجيه الحفر الجيولوجي المتقدم

- استراتيجيات استخدام بيانات تفسير سجلات الزبار لتحسين وضع الزبار.
- تقنيات التوجيه الجيولوجي المتقدمة لضمان تحديد دقيق لمسار البئر في التكوينات الجيولوجية المعقدة.
- تطبيق البيانات الحية من سجلات الزبار في اتخاذ قرارات التوجيه الجيولوجي.

اليوم السابع: استراتيجيات تحسين الإنتاج من خلال تفسير سجلات الزبار المتقدم

- استخدام رؤى تفسير سجلات الزبار لتعزيز الإنتاج.
- تحديد المناطق المحتملة للهيدروكربونات وتحديد فرص الاسترداد الثانوي.
- تقييم تواصل الهكاهون، ديناميكيات التدفق، وكفاءة الاستخلاص.

اليوم الثامن: أدوات وبرمجيات التفسير المتقدم

- مقدمات في أدوات وبرامج تفسير سجلات الزبار الحديثة.
- تمارين عملية باستخدام برامج التفسير لفهم أعمق.
- تقنيات تصور البيانات لتحليل فعال لبيانات سجلات الزبار.

اليوم التاسع: دراسات حالة وتمارين عملية

- دراسات حالة حقيقية توضح التحديات وحلول التفسير المتقدم لسجلات الزبار.
- تمارين عملية لتطبيق تقنيات التفسير المتقدمة على بيانات سجلات الزبار الحقيقية.

اليوم العاشر: الاتجاهات الناشئة ومستقبل تفسير سجلات الزبار

- استكشاف الاتجاهات والتقنيات الجديدة في تفسير سجلات الزبار.
- تحديات الصناعة وفرص النهو.
- ملخص واسترجاع لأهم الأفكار والمخرجات من الدورة.

الخاتمة

تهنح دورة التفسير المتقدم لسجلات الزبار المشاركين أساساً قوياً في المهارات الأساسية لقطاع النفط والغاز، بما في ذلك الخبرة في تحليل سجلات الزبار، التفسير الأساسي لسجلات الزبار، وتقنيات التفسير البتروفيزيائي المتقدمة. سيكتسب المشاركون فهماً عميقاً لمفاهيم تعريف سجلات الزبار، جمع بيانات الزبار، وتطبيق خصائص البتروفيزياء لتقييم إمكانات الهكاهون. تعد هذه الدورة مثالية للمهنيين الذين يسعون لتوسيع معارفهم وتعزيز مساراتهم المهنية من خلال تمارين تفسير سجلات الزبار وتعميق فهمهم في البتروفيزياء.

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

