

التحليل الأساسي التقليدي والخاص

UK Traininig

PARTNER



التحليل الأساسي التقليدي والخاص

مقدمة

مرحبًا بكم في دورة التحليل التقليدي والتحليل الخاص للعينات اللبية، وهي دورة شاملة تهدف إلى تزويد المشاركين بفهم متقدم ومهارات عملية في تحليل العينات اللبية. تركز هذه الدورة على أحدث التقنيات والأساليب في تحليل العينات اللبية، مما يمكن المشاركين من تفسير وتحليل بيانات العينات بفعالية. من خلال مزيج متوازن بين المبادئ النظرية والتطبيقات العملية، سيكتسب المشاركون رؤى شاملة حول طرق التحليل التقليدي والتحليل الخاص SCAL، والتي تعتبر ضرورية لتقييم وتطوير المكامن بدقة.

أهداف الدورة

- فهم أهمية تحليل العينات اللبية في تقييم وتطوير المكامن.
- تعريف المشاركين بأحدث تقنيات التحليل التقليدي والتحليل الخاص.
- تطوير مهارات متقدمة في تفسير وتحليل بيانات العينات لاستخلاص معلومات المكامن الحيوية.
- تعلم كيفية دمج نتائج تحليل العينات اللبية مع بيانات توصيف المكامن الأخرى.
- التعرف على التحديات والقيود المرتبطة بمختلف تقنيات تحليل العينات اللبية.
- تحسين اتخاذ القرارات في إدارة وتطوير المكامن استنادًا إلى نتائج تحليل العينات اللبية.

محاور الدورة

اليوم 1: مقدمة في تحليل العينات اللبية

- نظرة عامة على تحليل العينات اللبية ودوره في دراسات الجيولوجيا والمكامن.
- أنواع العينات اللبية وأهميتها.
- خطوات العمل في تحليل العينات اللبية والتقنيات المخبرية.

اليوم 2: أخذ وتحضير العينات اللبية

- طرق أخذ العينات اللبية وأهم الاعتبارات.
- أفضل الممارسات للحفاظ على العينات.
- كيفية التعامل مع العينات وتصنيفها وتخزينها.

UK Training
PARTNER



اليوم 3: تحليل المسامية

- مقدمة عن المسامية وأهميتها في تقييم المكامن.
- تقنيات تحديد المسامية باستخدام الطرق التقليدية والمتقدمة.
- كيفية تفسير وتحليل بيانات المسامية.

اليوم 4: تحليل النفاذية

- تقنيات قياس النفاذية في المختبر والميدان.
- العوامل التي تؤثر على قياسات النفاذية.
- تفسير وتحليل بيانات النفاذية.

اليوم 5: تحليل التشبع

- طرق تحديد التشبع باستخدام ضغط الشعيرات والمقاومة الكهربائية.
- تحليل وتفسير بيانات التشبع.
- تقييم قابلية الابتلال وتأثيرها على تحليل التشبع.

اليوم 6: تقنيات التحليل الخاص للعينات اللبية SCAL

- مقدمة عن التحليل الخاص للعينات اللبية.
- قياس النفاذية النسبية وتفسير النتائج.
- تجارب غمر اللب وتحليل البيانات الناتجة.

اليوم 7: تكامل بيانات العينات اللبية مع السجلات البئرية

- دمج بيانات العينات اللبية مع سجلات الآبار.
- التحليل البتروفيزيائي وتوصيف المكامن.
- تحديد خصائص الصخور والموائع باستخدام بيانات اللب والسجلات.

اليوم 8: تفسير بيانات العينات اللبية

- التفسير الكمي لبيانات العينات اللبية.
- تقييم جودة المكامن وتحديد وحدات التدفق.
- تقدير معايرات المكامن الرئيسية مثل المسامية والنفاذية والتشبع.

PARTNER



اليوم 9: دراسات حالة وتطبيقات عملية

- تحليل بيانات العينات اللبية من مكامن متنوعة.
- دراسات حالة توضح تطبيقات تحليل العينات اللبية في توصيف المكامن.
- تمارين وورش عمل عملية حول تفسير البيانات واتخاذ القرارات.

اليوم 10: موضوعات متقدمة واتجاهات مستقبلية

- التقنيات الناشئة في تحليل العينات اللبية الرقمي.
- التحديات والقيود في التقنيات الحالية.
- الاتجاهات المستقبلية ومسارات البحث في مجال تحليل العينات اللبية.

لماذا يجب عليك حضور هذه الدورة؟ الايجابيات والسلبيات!

- إتقان تقنيات التحليل التقليدي والتحليل الخاص للعينات اللبية.
- اكتساب مهارات متقدمة في تفسير وتحليل بيانات العينات.
- تعلم كيفية دمج بيانات اللب مع الأدوات الرقمية لتحقيق أفضل النتائج.
- تحسين اتخاذ القرارات في إدارة المكامن باستخدام نتائج التحليل.

الخاتمة

عند الانتهاء من هذه الدورة، سيكون لدى المشاركين فهم متقدم لتقنيات التحليل التقليدي والتحليل الخاص للعينات اللبية SCAL. سيتمكنون من تطبيق هذه المهارات لتحليل البيانات الجيولوجية، ودمج النتائج مع أدوات توصيف المكامن الأخرى، واتخاذ قرارات مستنيرة في إدارة وتطوير المكامن.

هذه الدورة مثالية للجيولوجيين، ومهندسي المكامن، وفنيي تحليل العينات اللبية، حيث توفر المهارات والخبرات اللازمة للتفوق في هذا المجال الحيوي.

UK Training

PARTNER

