

التحليل الأساسي التقليدي والخاص

UK Traininig

**PARTNER**



## التحليل الأساسي التقليدي والخاص

### مقدمة

تم تصميم دورة التحليل الأساسي والتحليل الخاص للنوى لتزويد المشاركين بفهم شامل ومتقدم لتقنيات تحليل النوى المستخدمة في مجال الجيولوجيا. يركز هذا الكورس على أحدث التطورات والتقنيات في تحليل النوى، ويهدف إلى تزويد المشاركين بالمعرفة والمهارات اللازمة لتحليل وتفسير بيانات النوى بفعالية. يجمع الكورس بين المفاهيم النظرية والتطبيقات العملية لضمان فهم عميق وشامل لمختلف أساليب تحليل النوى، بما في ذلك التحليل التقليدي والتحليل الخاص للنوى.

### أهداف الدورة

- فهم أهمية تحليل النوى في تقييم وتطوير الخزانات.
- تعريف المشاركين بأحدث التقنيات والتكنولوجيا المستخدمة في التحليل التقليدي والتحليل الخاص للنوى.
- تطوير مهارات متقدمة في تفسير وتحليل بيانات النوى للاستخلاص المعايير الحيوية للخزانات.
- استكشاف دمج نتائج تحليل النوى مع بيانات توصيف الخزانات الأخرى.
- تقديم رؤى حول التحديات والقيود الخاصة بتقنيات تحليل النوى.
- تعزيز قدرات اتخاذ القرار في إدارة وتطوير الخزانات بناءً على نتائج تحليل النوى.

### محاور الدورة

#### اليوم الأول: مقدمة في تحليل النوى

- نظرة عامة على تحليل النوى وأهميته في الجيولوجيا.
- أنواع النوى وعينات النوى.
- سير العمل في تحليل النوى وتقنيات المختبر.

#### اليوم الثاني: أخذ عينات النوى والتحضير

- طرق أخذ عينات النوى والاعتبارات الهامة.
- تقنيات حفظ عينات النوى وأفضل الممارسات.
- التعامل مع عينات النوى، تعليمها وتخزينها.

#### اليوم الثالث: تحليل المساهمة

- مقدمة عن المساهمة وأهميتها في تقييم الخزانات.
- تقنيات تحديد المساهمة: الطرق التقليدية والمتقدمة.
- تفسير وتحليل بيانات المساهمة.

#### اليوم الرابع: تحليل النفاذية

- تقنيات قياس النفاذية: الطرق العملية والميدانية.
- العوامل المؤثرة على قياسات النفاذية.
- تفسير وتحليل بيانات النفاذية.

UK Training  
**PARTNER**



### اليوم الخامس: تحليل التشبع

- طرق تحديد التشبع: ضغط الشعيرات وقياسات المقاومة الكهربائية.
- تفسير بيانات التشبع.
- تقييم الملانحة السطحية وتأثيرها على تحليل التشبع.

### اليوم السادس: تقنيات التحليل الخاص للنوى SCAL

- مقدمة عن تقنيات التحليل الخاص للنوى SCAL.
- قياسات وتحليل النفاذية النسبية.
- تجارب تدفق السوائل وتفسيرها.

### اليوم السابع: تكامل بيانات النوى مع السجلات البئرية

- دمج بيانات تحليل النوى مع سجلات البئر.
- التحليل البتروفيزيائي وتوصيف الخزانات.
- تحديد خصائص الصخور والسوائل باستخدام بيانات النوى والسجلات.

### اليوم الثامن: تفسير بيانات النوى

- التفسير الكمي لبيانات تحليل النوى.
- تقييم جودة الخزان وتحديد وحدات التدفق.
- تقدير معايير الخزان المساهمة، النفاذية، التشبع، إلخ.

### اليوم التاسع: دراسات حالة وتطبيقات عملية

- تحليل بيانات النوى من أنواع مختلفة من الخزانات.
- دراسات حالة توضح تطبيق تحليل النوى في توصيف الخزانات.
- تمارين عملية وورش عمل لتفسير البيانات واتخاذ القرارات.

### اليوم العاشر: مواضيع متقدمة واتجاهات مستقبلية

- التكنولوجيا الناشئة في تحليل النوى.
- التحديات والقيود في تقنيات تحليل النوى.
- الاتجاهات المستقبلية وأبحاث تحليل النوى.

### الخاتمة

مع إكمال الدورة، سيكون لدى المشاركين معرفة متعمقة بأساسيات وتقنيات التحليل التقليدي والتحليل الخاص للنوى. سيتوكن المشاركون من تطبيق هذه المعرفة في تحليل البيانات الجيولوجية ودمجها مع بيانات توصيف الخزانات الأخرى، مما يعزز من قدرتهم على اتخاذ القرارات الفعالة في إدارة وتطوير الخزانات. سواء كنت جيولوجياً، مهندس خزانات، أو فني تحليل نوى، فإن هذه الدورة تقدم لك المهارات والروى الضرورية للتفوق في هذا المجال الحيوي.

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  
الجهارك 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**

