

تحليل جودة مكامن الحجر الرملي وأنواع الصخور الكربونية

اسطنبول (تركيا)

2 - 6 فبراير 2025

UK Traininig

PARTNER



تحليل جودة مكامن الحجر الرملي وأنواع الصخور الكربونية

رمز : OG28 التاريخ : 2 - 6 فبراير 2025 المدينة : اسطنبول (تركيا) - Istanbul Hotel Bosphorus Park CVK رسوم الاشتراك : 4400 باوند

مقدمة

تهدف دورة Blackbird التدريبية هذه إلى تزويد علماء الجيولوجيا في صناعة النفط بمقدمة مفصلة لدراسة الحجر الرملي وأنواع الصخور الكربونية من حيث جودة المكامن. يسمح تحليل جودة الخزان بتحديد عناصر التحكم الرئيسية في الترسيب والهندسة والتطور على تطور خصائص perm-poro للحجر الرملي وخزانات الكربونات (على سبيل المثال تطور المسامية مقابل عمق الدفن والمحتوى المعدني والبيئات التمهوية). كما تؤخذ في الاعتبار أمثلة من الحجر الرملي وخزانات النفط والغاز الكربونية (أي أحواض شرق وغرب إفريقيا الحالية).

أهداف دورة تحليل جودة مكامن الحجر الرملي وأنواع الصخور الكربونية

- أنواع الحجر الرملي وصخور الكربونات
- التعرف على الأنواع المختلفة لخزانات الهيدروكربون من الحجر الرملي وضوابطها الرئيسية على جودة الخزان
- التعرف على الأنواع المختلفة لخزانات الكربونات وضوابطها الرئيسية على جودة المكامن
- القدرة على التفريق بين العلامات الترسيبية والهندسة والعلامات الحركية للأنحجار الرملية والكربونات التي تم تحليلها
- القدرة على دمج وتفسير بيانات perm-poro مقابل طبقات الأرض والجيولوجيا الإقليمية (مثل ارتباطات الدبار)
- فهم منهجيات التحليل الرئيسية القائمة على الصخور المطبقة على دراسات جودة المكامن
- الإلهام بمفاهيم كتابة الصخور والمقارنة البتروفيزيائية للعقل والعينات النسائية

محاور دورة تحليل جودة مكامن الحجر الرملي وأنواع الصخور الكربونية

اليوم الأول

مقدمة لخزانات البلاستيك السيليسي

- صخور سيليسيكلاستكية ، قوام الرواسب ، مكونات ديتريتال
- تصنيف الحجر الرملي والمعادن ومناطق المصدر وعلامات الترسيب
- تكوين الحجر الرملي وهندسة وإعداداته التكتونية
- تحليل حجم الحبوب وتحليل الصور الرقمية
- بيانات الترسيب والمصدر وجودة الخزان
- تعريف الهصفوفة والهصفوفة الزائفة
- مكونات الضغط والتأليف
- تحليل الصخور الدهنية والبيئات والتسلسلات
- مفاهيم تحليلات SEM و EDAX و XRD ، التسلسل الزمني للتطور
- مفاهيم تحليل CL في توزيع أسمنت الكوارتز

اليوم الثاني

تحليل جودة الخزان لأنواع الصخور الرملية

UK Training

PARTNER



- تعريف جودة الخزان وطرق العمل
- جودة النسمت والخزان
- أنواع المساهمة في الحجر الرملي
- تحليل وتفسير نفاذية المساهمة ، وصف / تحليل مقتطفات TS المرتبط بسجلات سلكية
- تقدير جودة الخزان الجوفي من عينات النتوعات
- طباعة الصخور ، التقييم البتروفيزيائي للعقل ، تحليل الكتابة الصخرية للعقل ، أنواع البترول
- مخطط (مخططات) تصنيف طباعة الصخور من منهجيات صناعة النفط
- طباعة الصخور وجودة الخزان
- ضوابط Diagenetic على جودة الخزان واختلاف المساهمة مع العمق والطبقات

اليوم الثالث

مقدمة لخزانات الكربونات

- إدخال خزانات الكربونات
- مكونات الحجر الجيري ، وبيئات ترسب الكربونات ، والكالسيت مقابل بحار الزاجونيت في السجل الجيولوجي
- مكونات المصفوفة والتأليف ، الانصاف مقابل علم المعادن ، تصنيف الحجر الجيري
- معدلات إنتاج الكربونات ، والنفاذ الدقيقة ، وعلامات البيئة القديمة ، وسهات منصة الكربونات ، والكربونات وتغيرات مستوى سطح البحر ، وصخور الكربونات الإقليمية مقابل طبقات النرض
- تحلل الكربونات: الحداثة ، والضغط ، والتطور البحري ، والتطور النيزكي ، والتطور الدفن
- الواسحات التكتسية ، مراحل نشوء الكربونات
- قوام الدولوميت وتوقعات النظائر المستقرة

اليوم الرابع

تحليل جودة الخزان لأنواع الصخور الكربونية

- تحلل الكربونات وجودة الخزان ، قوام الدولوميت مقابل الفيزياء البتروفيزيائية ، نهاذج الدولوميت ، الحجر الجيري مقابل جودة خزان دولوستون
- المساهمة في صخور الكربونات ، مخططات التصنيف ، الفيزياء البتروفيزيائية حسب أنواع الصخور الكربونية ، الحفاظ على المساهمة ، التقدير البصري للمساهمة مقابل مساهمة عدد النقاط
- ضوابط على جودة الخزان ، والنسيج الصخري وسجلات النسل ، وتطور المساهمة مقابل الزمن الجيولوجي
- نهاذج مكاهن الكربونات وجودة الخزان ، المساهمة مقابل السطوح البتروية
- مفاهيم كتابة الصخور ، التقييم البتروفيزيائي للعقل ، مخططات تصنيف كتابة الصخور ، أوراق بيانات طباعة الصخور ، كتابة الصخور وجودة الخزان
- التركيز على الدراسات الفردية أو متعددة الأبار ، مع الارتباطات الإقليمية لجودة المكاهن

اليوم الخامس

أمثلة على الخزانات المصنوعة من البلاستيك السيليسي والكربونات والنعمال العملية

- خزانات العصر الطباشيري السيليسي من شمال وشرق وغرب إفريقيا
- خزانات الكربونات الإيطالية ، خزانات الملح النغولية (ما قبل Aptian) ، الكربونات الكينية ، خزانات الكربونات الإندونيسية ، خزانات الكربونات النيوزيلندية ، خزانات عمان
- جلسة عملية في الفحص الهجري للاستقطابي حول: القوام ، التركيب ، التحلل ، المساهمة ، ونوعية الخزان لأنواع الصخور البلاستيكية والسيليكونية.
- التقدير البصري لمساهمة الحجر الرملي والكربونات. مساهمة العينات النحاسية (مساهمة عدد النقاط) ومساهمة عدد النقاط مقابل بيانات CA
- الاختلافات في ضوابط جودة الخزان بين الأحجار الرملية والكربونات
- صور وموامرات XRD / EDX / SEM
- مراجع عن علم الصخور / الفيزياء البتروية / جودة الخزان لجلسات التدريب الذاتي

UK Training

PARTNER



مدن التدريب في بلاك بيرد

أوروبا وأمريكا



زيورخ (النمسا)



استوكهولم (السويد)



لايون (فرنسا)



الدنمارك (كوبنهاغن)



بورجو (فرنسا)



أنسي (فرنسا)



أوسلو (النرويج)



أدبرة (ألمانيا المتحدة)



غلاسكو (اسكتلند)



والنقا (إسبانيا)



لندن (ألمانيا المتحدة)



إسطنبول (تركيا)



أمستردام (هولندا)



دوسلدورف (ألمانيا)



باريس (فرنسا)



برشلونة (إسبانيا)



ميونخ (ألمانيا)



جنيف (سويسرا)



براغ (التشيك)



فيينا (النمسا)



روما (إيطاليا)



بروكسل (بلجيكا)



مدريد (إسبانيا)



برلين (ألمانيا)



لوس أنجلوس (أمريكا)



فلوريدا (أمريكا)



أون لاين



بوسطن (أمريكا)



واشنطن (أمريكا)



ميامي (أمريكا)



أمريكا (نيويورك)



كندا (تورونتو)

UK Training
PARTNER

مدن التدريب في بلاك بيرد

افريقيا



كيغالي (روندا)



كيب تاون (افريقيا)



أكرا (غانا)



لاجوس (نيجيريا)



هراكند (الغرب)



نيروبي (كينيا)



دبي (الإمارات)



القاهرة (مصر)



شرم الشيخ (مصر)



كازا بلانكا (الغرب)



تونس (تونس)

آسيا



بكين (الصين)



بانكوك (تايلاند)



بالي (اندونيسيا)



مانابا (الفلبين)



هالديف (مالديف)



باكو (أذربيجان)



كوالالمبور (ماليزيا)



طوكيو (اليابان)



سيدني (أستراليا)



سنغافورة (سنغافورة)



موسكو (روسيا)



جاكرتا (اندونيسيا)



عملاء بلاك بيرد



MANNAI Trading
Company WLL,
Qatar



Alumina Corporation
Guinea



Booking.com
Netherlands



Oxfam GB International
Organization,
Yemen



Capital Markets
Authority,
Kuwait



Waltersmith Petroman Oil Limited
Nigeria



Qatar National Bank
(QNB),
Qatar



Qatar Foundation,
Qatar



AFRICAN UNION ADVISORY
BOARD ON CORRUPTION,
Tanzania



KFAS
Kuwait



Reserve Bank of
Malawi,
Malawi



Central Bank of Nigeria
Nigeria



Ministry of Interior,
Kingdom of Saudi Arabia
KSA



Mabruk Oil Company
Libya



Saudi Electricity
Company,
KSA



BADAN PENGELOLA
KEUANGAN Haji,
Indonesia



NATO
Italy



ENI CORPORATE
UNIVERSITY,
Italy



Gulf Bank
Kuwait



Defence Space Adminstrain
Nigeria



National Industries
Group (Holding),
Kuwait



Hamad Medical
Corporation,
Qatar



USAID
Pakistan



STC Solutions,
KSA



North Oil company,



EKO Electricity



Oman Broadband



UNITED NATIONS
UN.



Authority for

UK Training
PARTNER



البرامج التدريبية

البرامج الإدارية

إدارة المشافي
القطاع العام
ورشات عمل خاصة
النفط والغاز
هندسة الاتصالات
تكنولوجيا المعلومات
الصحة والسلامة
القانون وإدارة العقود
الجهازك و السلامة
الطيران والملاحة الجوية
الإدارة العليا

البرامج التقنية

المهارات الاحترافية
المالية والمحاسبة والميزانية
الإعلام والعلاقات العامة
إدارة المشاريع
الموارد البشرية
تحقيق الحسابات وضمان الجودة
التسويق والمبيعات وخدمة العملاء
السكرتارية وإدارة المكاتب
سلسلة التوريد والخدمات اللوجستية
الإدارة والقيادة
صقل المهارات والإدارة المرنة



International House 185 Tower Bridge
Road London SE1 2UF United Kingdom



+44 7401 1773 35
+44 7480 775526



training@blackbird-training.com



www.blackbird-training.com

UK Training

PARTNER

