

تحليل جودة مكامن الحجر الرهلي وأنواع الصخور الكربونية

UK Traininig

PARTNER



تحليل جودة كهامن الحجر الرملي وأنواع الصخور الكربونية

مقدمة

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

أهداف دورة تحليل جودة كهامن 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 الكهامن
- القدرة على التفريق بين العلامات الترسيبية والهنشأ والعلامات الحركية للحدار الرملية والكربونات التي تم تحليلها
- القدرة على دمج وتفسير بيانات perm-poro مقابل طبقات الأرض والجيولوجيا الإقليمية مثل ارتباطات النبار
- فهم منهجيات التحليل الرئيسية القائمة على الصخور المطبقة على دراسات جودة الكهامن
- الإلمام بمفاهيم كتابة الصخور والمقارنة البتروفيزيائية للعقل والعينات النحاسية

محاور دورة تحليل جودة كهامن الحجر الرملي وأنواع الصخور الكربونية

اليوم الأول

مقدمة لخزانات البلاستيك السيليسي

- صخور سيليسيكلاستيكية ، قوام الرواسب ، مكونات ديتريتال
- تصنيف الحجر الرملي والهعادن ومناطق المصدر وعلامات الترسيب
- تكوين الحجر الرملي وشنشأ وإعداداته التكتونية
- تحليل حجم الحبوب وتحليل الصور الرقمية
- بيانات الترسيب والمصدر وجودة الخزان
- تعريف الهصفوفة والهصفوفة الزائفة
- مكونات الضغط والتأليف
- تحلل 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

- تعريف جودة الخزان وطرق العمل
- جودة النسمنت والخزان
- أنواع المسامية للحجر الرملي

UK Training
PARTNER



- تحليل وتفسير نفاذية المساهمة ، وصف / تحليل مقتطفات TS المرتبط بسجلات سلكية
- تقدير جودة الخزان الجوفي من عينات التتبعات
- طباعة الصخور ، التقييم البتروفيزيائي للعقل ، تحليل الكتابة الصخرية للعقل ، أنواع البترول
- مخطط وخططات 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 الأراجونيت في السجل الجيولوجي
- مكونات المصفوفة والتآليف ، الأصناف مقابل علم المعادن ، تصنيف الحجر الجيري
- معدلات إنتاج الكربونات ، والنحافير الدقيقة ، وعلامات البيئة القديمة ، وسهات منصة الكربونات ، والكربونات وتغيرات مستوى سطح البحر ، وصخور الكربونات الإقليمية مقابل طبقات الأرض
- تحلل الكربونات: الحداثة ، والضغط ، والتطور البحري ، والتطور النيوزي ، والتطور الدفن
- الواسمات التكتونية ، 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 ، نماذج الدولوميت ، الحجر الجيري مقابل جودة خزان دولوستون
- المساهمة في صخور الكربونات ، وخططات 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
- نماذج مكامن 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 المكامن

اليوم الخامس

أدلة على الخزانات المصنوعة من البلاستيك السيليسي والكربونات والنعمال العملية

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

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 والاهلاحة 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
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

