

علم الرسوبيات والتطابق في المياه العميقة التطبيقية

UK Traininig

PARTNER



علم الرسوبيات والتطبيق في المياه العميقة التطبيقي

المقدمة

يقدم هذه الدورة استكشافاً عميقاً لأحدث التطورات في علم الرسوبيات والتطبيق في المياه العميقة، مع التركيز على التطبيقات العملية في قطاعات الطاقة والتعدين والبيئة. سيكتسب المشاركون فهماً شاملاً للعمليات والمنتجات والتداعيات الخاصة بأنظمة الترسيب في المياه العميقة، مما يزيدهم بالمعرفة والأدوات اللازمة للاستكشاف وتطوير وإدارة الموارد بفعالية في هذه البيئات الجيولوجية المعقدة.

الأهداف

- إظهار فهم شامل للمبادئ والمفاهيم الأساسية التي تقوم عليها علم الرسوبيات والتطبيق في المياه العميقة.
- تحليل وتفسير السمات الرسوبية والعناصر المعمارية والبيئات الترسيبية المرتبطة بأنظمة الترسيب في المياه العميقة.
- دمج بيانات الرسوبيات والتطبيق في المياه العميقة مع معلومات جيولوجية وجيوفيزيائية وهندسية أخرى لتطوير نماذج قوية للاستكشاف والتطوير.
- تطبيق تقنيات وتكنولوجيا متقدمة، مثل تفسير الزلازل، وتحليل اللباب، والنهضة العددية، لوصف الخزانات والأنظمة الترسيبية في المياه العميقة.
- التعرف على التحديات والمخاطر الفريدة المرتبطة بمشاريع الاستكشاف والتطوير في المياه العميقة والتعامل معها.
- التواصل بفعالية مع الفرق متعددة التخصصات وأصحاب المصلحة حول مفاهيم الرسوبيات والتطبيق في المياه العميقة.

محاور الدورة

اليوم الأول: مقدمة في علم الرسوبيات والتطبيق في المياه العميقة

- نظرة عامة على بيئات وعمليات الترسيب في المياه العميقة.
- الضوابط التكتونية والمحيطية القديمة على ترسب المياه العميقة.
- مبادئ تحليل واجهات المياه العميقة والتعرف على العناصر المعمارية.

اليوم الثاني: أنظمة الترسيب الرسوبي في المياه العميقة

- تيارات الغمر والرواسب المرتبطة بها مثل التبريدات، تدفقات الحطام، الطبقات الهجينة.
- المرواح تحت الماء وتطورها التطبق.
- مجمعات القنوات-الرافعات، الفروع الطينية، والرواسب على ضفاف القنوات.

اليوم الثالث: أنظمة الترسيب الكربوني في المياه العميقة

- مصنع الكربونات وانتقالات الهنصة إلى الحوض.
- عمليات وخصائص ترسب الكربونات في المنحدرات وقاع الحوض.
- الانجرافات الكنتورية، تيارات القاع، والرواسب المرتبطة بها.

اليوم الرابع: دمج بيانات وتفسيرات المياه العميقة

- تحليل السمات الزلزالية والجيوفورولوجيا الزلزالية.
- تحليل اللباب، سجلات النبار، ووصف الخزانات المتكامل.
- النهضة العددية لأنظمة الترسيب في المياه العميقة.

اليوم الخامس: التطبيقات ودراسات الحالة

OR Training
PARTNER



- استكشاف وتطوير خزانات الهيدروكربونات في المياه العميقة.
- التعدين في أعماق البحر وودائع الكبريتات الضخمة على القاع.
- المراقبة البيئية في المياه العميقة وتقييم المواطن.



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

