BLACKBIRD FOR TRAINING

علم الرسوبيات والتطبق في المياه العميقة التطبيقي

23 – 27 نوفمبر 2026

برشلونة (إسبانيا)

UK Traininig

PARTNER

www.blackbird-training.com

علم الرسوبيات والتطبق في المياه العميقة التطبيقي

المرجع: 311722_3254496 **التاريخ:** 23 – 27 نوفمبر 2026 **المكان:** برشلونة (إسبانيا) **الرسوم:** GBP 5900

المقدمة

تُعد هذه الدورة التدريبية الشاملة في "علم الترسيب والتطبق المتقدم" فرصة مثالية للمتخصصين والباحثين الذين يسعون لفهم أحدث التطورات في الأنظمة الرسوبية العميقة ومجالات التطبق. تركز الدورة على التطبيقات العملية لهذه المفاهيم في قطاعات الطاقة والتعدين والبيئة. سيكتسب المشاركون معرفة معمقة بمبادئ علم الترسيب والتطبق، مع التركيز على البيئات الجيولوجية المعقدة المرتبطة بالأنظمة الرسوبية العميقة. من خلال فهم العمليات والنتائج وآثار هذه الأنظمة، سيتمكن المشاركون من استكشاف الموارد وتطويرها وإدارتها بفعالية في البيئات البحرية العميقة.

تمزج الدورة بين الأساسيات النظرية والتطبيقات العملية، لتزويد المشاركين بالمهارات اللازمة لتحليل وتفسير البيانات الجيولوجية بشكل فعال. سواء كنت جيولوجيًا، أو متخصصًا في الجيوفيزياء، أو مهندسًا، أو عالم بيئة، فإن هذه الدورة تعد بوابتك للإتقان المهني في علم الترسيب وتقنيات التطبق.

أهداف الدورة

بنهاية هذه الدورة، سيتمكن المشاركون من:

- فهم وتطبيق مبادئ علم الترسيب والتطبق على الأنظمة الرسوبية العميقة.
- تحليل وتفسير البيئات الرسوبية والعناصر الهيكلية لإعداد نماذج جيولوجية دقيقة.
- دمج البيانات الرسوبية والتطبقية مع التحليلات الزلزالية والنماذج العددية لتطوير استراتيجيات الاستكشاف.
- تطبيق تقنيات علم الترسيب المتقدم لتحليل الخصائص الخزنية.
- التعرف على أهمية التطبق في مجالات التعدين والطاقة ومراقبة البيئة.
- التواصل الفعّال مع الفرق متعددة التخصصات لتوضيح المفاهيم الجيولوجية المعقدة.

محاور الدورة

اليوم الأول: مقدمة في علم الترسيب والتطبق

- نظرة عامة على الأنظمة الرسوبية العميقة وعملياتها.
- العوامل التكتونية وتأثيرها على الترسيب البحري العميق.
- المبادئ الأساسية لعلم الترسيب والتطبق.
- التعرف على العناصر الهيكلية ودورها في تفسير الأنظمة الرسوبية.

اليوم الثاني: الأنظمة الرسوبية الكلاستيكية في المياه العميقة

- التيارات العكرة وترسباتها، بما في ذلك التوربيديت والتدفقات الطينية والهجينة.
- دراسة التطبق في المراوح البحرية وتطورها عبر الزمن.
- تحليل الأنظمة الرسوبية في القنوات والضفاف الطينية.

اليوم الثالث: الأنظمة الرسوبية الكربونية في المياه العميقة

- العمليات الرسوبية للمنحدرات والقيعان الكربونية.
- دراسة تأثير التيارات القاعية والرواسب المرتبطة بها.
- حالات دراسية على الأنظمة الرسوبية الكربونية.

اليوم الرابع: دمج البيانات الرسوبية والتطبقية

- التحليل الزلزالي وتقنيات تفسير الأنظمة الرسوبية.
- استخدام البيانات الأساسية وسجلات الآبار لتحليل الخزانات.
- النمذجة العددية للأنظمة الرسوبية العميقة.

اليوم الخامس: التطبيقات والحالات الدراسية

- استكشاف وتطوير الخزانات الهيدروكربونية باستخدام تقنيات علم الترسيب والتطبق.
- التطبيقات العملية لعلم الترسيب في التعدين البحري.
- مراقبة البيئة باستخدام مفاهيم علم الترسيب والتطبق.

لماذا يجب عليك حضور هذه الدورة؟ الايجابيات والسلبيات!

- تطوير مهني: اكتساب خبرة متعمقة في علم الترسيب وتطبيقاته.
- تعلم عملي: المشاركة في ورش عمل وحالات دراسية لتطبيق المهارات المكتسبة.
- معرفة متعددة التخصصات: دمج علم الترسيب مع الجيوفيزياء والهندسة والعلوم البيئية.
- شهادة معتمدة: الحصول على شهادة مهنية تثبت الكفاءة في علم الترسيب والتطبق.

الخاتمة

تجمع دورة "علم الترسيب والتطبق المتقدم" بين المعرفة النظرية والتطبيق العملي، مما يمكن المشاركين من التفوق في أدوارهم المهنية. من خلال تعلم المبادئ الأساسية للتطبق واستخدام تقنيات علم الترسيب المتقدم، سيحصل المشاركون على أساس قوي لحل التحديات الجيولوجية المعقدة.

سجل الآن لتطوير مهاراتك في علم الترسيب والتطبق، واستعد للنجاح في مجالات استكشاف المياه العميقة وإدارة الموارد!