

علم الرسوبيات والتطبيق في المياه العميقة
التطبيقي

UK Traininig

PARTNER



علم الرسوبيات والتطبيق في المياه العميقة التطبيقي

المقدمة

تعد هذه الدورة التدريبية الشاملة في "علم الترسيب والتطبيق المتقدم" فرصة مثالية للمتخصصين والباحثين الذين يسعون لفهم أحدث التطورات في الأنظمة الرسوبية العميقة ومجالات التطبيق. تركز الدورة على التطبيقات العملية لهذه المفاهيم في قطاعات الطاقة والتعدين والبيئة. سيكتسب المشاركون معرفة معمقة بمبادئ علم الترسيب والتطبيق، 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 بوابة للإتقان المهني في علم الترسيب وتقنيات التطبيق.

أهداف الدورة

بنهاية هذه الدورة، سيتمكن المشاركون من:

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

UK Training

PARTNER



محاور الدورة

اليوم الأول: مقدمة في علم الترسيب والتطبيق

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

اليوم الثاني: الأنظمة الرسوبية الكلاسيكية في المياه العميقة

- التيارات العكسة وترسباتها، بما في ذلك التوربيديت والتدفقات الطينية والهجينة.
- دراسة التطبيق في المراحل البحرية وتطورها عبر الزمن.
- تحليل الأنظمة الرسوبية في القنوات والضايف 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 والتطبيقية

- 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 والتطبيق.
- التطبيقات العملية لعلم الترسيب في التعدين البحري.
- مراقبة البيئة باستخدام مفاهيم علم الترسيب والتطبيق.

UK Training

PARTNER



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 والتطبيق.

الخاتمة

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

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

UK Traininig

PARTNER

