

جیولوجی موقع الأبار

UK Traininig

**PARTNER**



## جيولوجي موقع الآبار

### مقدمة

الدورة المتقدمة للجيولوجيين في مواقع الآبار هي برنامج شامل مصمم لتوفير فهم حديث ومتقدم للدور والمسؤوليات التي يضطلع بها جيولوجي موقع البئر في صناعة النفط والغاز. ستغطي هذه الدورة أحدث التقنيات والتقنيات وأفضل الممارسات المستخدمة من قبل جيولوجي مواقع البئر في عملياتهم اليومية. سيكتسب المشاركون رؤى قيمة في الجوانب الحرجة لجيولوجيا موقع البئر، بما في ذلك اكتساب البيانات وتفسيرها وتكاملها، فضلاً عن تطبيق أساليب الجيوتويد المتقدمة وتوصيف الخزانات.

### أهداف الدورة

- تعريف المشاركين بالمفاهيم والمبادئ الأساسية لجيولوجيا موقع البئر.
- تقديم نظرة عامة على التطورات التكنولوجية الأخيرة في جيولوجيا موقع البئر.
- تزويد المشاركين بالمهارات اللازمة لاكتساب وتفسير وتكامل البيانات الجيولوجية بشكل فعال في موقع البئر.
- تقدير تقنيات الجيوتويد المتقدمة لتحديد موقع البئر بدقة والتحكم في مساره.
- استكشاف أساليب توصيف الخزانات الحديثة لتحسين استرداد الهيدروكربونات.
- تعزيز فهم المشاركين للجوانب العملية لجيولوجيا موقع البئر، بما في ذلك عمليات الحفر واستقرار ثقوب البئر.
- تعزيز القدرة على التفكير النقدي وحل المشاكل للتعامل مع التحديات الجيولوجية المعقدة التي تواجه في موقع البئر.
- تعزيز التواصل الفعال والتعاون بين جيولوجي مواقع البئر ومهندسي الحفر والناظرين المعنية الأخرى في عمليات البئر.

### محتوى الدورة

#### اليوم الأول

##### مقدمة في جيولوجيا مواقع البئر

- نظرة عامة على دور ومسؤوليات جيولوجي موقع البئر
- المفاهيم والمبادئ الجيولوجية ذات الصلة بعمليات مواقع البئر
- مقدمة في برامج وأدوات جيولوجيا مواقع البئر

#### اليوم الثاني

##### اكتساب البيانات الجيولوجية

- الأساليب والتقنيات لجمع البيانات الجيولوجية في موقع البئر
- تحليل النواة والقطع لتوصيف الخزان
- مقدمة في تسجيل السلك الحفري والتسجيل بالطين

#### اليوم الثالث

##### تفسير وتكامل البيانات الجيولوجية

UK Training

**PARTNER**



- تفسير سجلات البئر وبيانات النواة والقطع
- تكامل البيانات الجيولوجية مع البيانات الأخرى تحت سطح الأرض
- مقدمه في أدوات التصوير والنهضة ثلاثية البعد

#### اليوم الرابع

#### تقنيات الجيوتوجيد المتقدمة

- مبادئ وتطبيقات الجيوتوجيد
- تحليل البيانات في الوقت الحقيقي واتخاذ القرارات للجيوتوجيد
- دراسات الحالة والتمارين العملية حول الجيوتوجيد

#### اليوم الخامس

#### توصيف الخزان

- مقدمه في مفاهيم توصيف الخزانات
- التحليل الفيزيائي لتوصيف الخزان
- تفسير الزلازل والمعايرة بين البئر والزلازل

#### اليوم السادس

#### المخاطر الجيولوجية واستقرار ثقب البئر

- تحديد وتخفيف المخاطر الجيولوجية
- تحليل وتنبؤ استقرار ثقب البئر
- الاعتبارات الجيولوجية للأنابيب والتسمين

#### اليوم السابع

#### عمليات الحفر والجيولوجيا

- نظرة عامة على عمليات الحفر والجيولوجيا
- التحديات الجيولوجية أثناء عمليات الحفر وتركيب الأنابيب
- قضايا الجيولوجيا والحلول في التخطيط والتنفيذ الجيد

#### اليوم الثامن

#### دراسات الحالة والتمارين العملية

- دراسات حالة حقيقية تسلط الضوء على التحديات الجيولوجية والحلول
- تمارين عملية باستخدام برامج وأدوات جيولوجيا مواقع البئر

#### اليوم التاسع

#### التواصل والتعاون

- التواصل الفعال مع مهندسي الحفر والنطراف المعنية الأخرى
- حل المشكلات بشكل تعاوني في عمليات مواقع البئر
- دور جيولوجي موقع البئر في الفرق الانضباطية

**PARTNER**



اليوم العاشر

الاتجاهات الناشئة والرؤية المستقبلية

- التقنيات والاتجاهات الناشئة في جيولوجيا مواقع البئر
- التحديات والفرص في صناعة المستقبل
- إعادة النظر وختار الدورة



## Blackbird Training Clients



UK Training  
**PARTNER**



## البرامج التدريبية

إدارة المشافي  
القطاع العام  
ورشات عمل خاصة  
النفط والغاز  
هندسة الاتصالات  
تكنولوجيا المعلومات  
الصحة والسلاحة  
القانون وإدارة العقود  
الجهارك و السلاحة  
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  
صقل المهارات والإدارة المرنة



**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**

