

جیولوجی موقع الأبار

UK Traininig

**PARTNER**



## جيولوجي هوقع الأبار

### مقدمة

مرحباً بكم في دورة "الجيولوجي المتقدم في الهواقع"، وهي برنامج شامل يهدف إلى تزويد المشاركين بفهم حديث ومتقدم لدور ومسؤوليات جيولوجي الهواقع في صناعة النفط والغاز. ستغطي هذه الدورة أحدث التقنيات، الأساليب، وأفضل الممارسات التي يستخدمها جيولوجو الهواقع في عملياتهم اليومية. سيتعرف المشاركون على الجوانب الحيوية لجيولوجيا الهواقع مثل جمع البيانات، تفسيرها، ودمجها، بالإضافة إلى تطبيق تقنيات الجيوسيتيرينغ المتقدمة وطرق توصيف الهكاهن لتحسين استرداد الهيدروكربونات.

### أهداف الدورة

بنهاية هذه الدورة، سيتمكن المشاركون من:

- التعرف على المفاهيم والمبادئ الأساسية لجيولوجيا الهواقع.
- استكشاف آخر التطورات التكنولوجية في مجال إدارة الهواقع.
- اكتساب المهارات اللازمة لجمع، تفسير، ودمج البيانات الجيولوجية في الهواقع.
- التعرف على تقنيات الجيوسيتيرينغ المتقدمة لضبط موضع الأبار والتحكم في الهسار.
- استكشاف أساليب توصيف الهكاهن الحديثة لتحسين استرداد الهيدروكربونات.
- تعزيز فهم المشاركين للجوانب العملية لجيولوجيا الهواقع، بما في ذلك عمليات الحفر واستقرار البئر.
- تعزيز التفكير النقدي وحل المشكلات في التعامل مع التحديات الجيولوجية المعقدة في الهواقع.
- تعزيز مهارات التواصل والتعاون بين جيولوجي الهواقع، مهندسي الحفر، وأصحاب المصلحة الأخرين في عمليات الأبار.

### محاور الدورة

#### اليوم الأول: مقدمة في جيولوجيا الهواقع

- لمحة عامة عن دور ومسؤوليات جيولوجي الهواقع.
- المفاهيم الجيولوجية الأساسية المتعلقة بعمليات الهواقع.
- مقدمة في أدوات وبرمجيات جيولوجيا الهواقع.

#### اليوم الثاني: جمع البيانات الجيولوجية

- الأساليب والتقنيات لجمع البيانات الجيولوجية في الهواقع.
- تحليل العينات الأساسية والقصاصات لتوصيف الهكاهن.
- مقدمة في التسجيل بواسطة الأسلاك و تسجيل الطين.

#### اليوم الثالث: تفسير ودمج البيانات الجيولوجية

- تفسير بيانات الأبار، العينات الأساسية، والقصاصات.
- دمج البيانات الجيولوجية مع البيانات الأخرى للطبقات تحت السطحية.
- مقدمة في أدوات التصوير ثلاثي الأبعاد ونهضة البيانات.

#### اليوم الرابع: تقنيات الجيوسيتيرينغ المتقدمة

UK Training  
**PARTNER**



- هداى وتطبيقات الجيوسترينغ.
- تحليل البيانات في الوقت الفعلي واتخاذ القرارات في الجيوسترينغ.
- دراسات حالة وتهارين عملية حول تقنيات الجيوسترينغ.

### اليوم الخامس: توصيف المكامن

- مقدمة في مفاهيم توصيف المكامن.
- التحليل الفيزيائي المكمني لتوصيف المكامن.
- تفسير السجلات الزلزالية ومعايرة الذبار مع السجلات الزلزالية.

### اليوم السادس: المخاطر الجيولوجية واستقرار البئر

- تحديد وتخفيف المخاطر الجيولوجية.
- تحليل وتوقع استقرار البئر.
- الاعتبارات الجيولوجية للحفر والتثبيت.

### اليوم السابع: عمليات الحفر والجيولوجيا

- لمحة عامة عن عمليات الحفر والجيولوجيا.
- التحديات الجيولوجية أثناء عمليات الحفر والتثبيت.
- قضايا جيولوجية وحلولها في التخطيط والتنفيذ السليم.

### اليوم الثامن: دراسات حالة وتهارين عملية

- دراسات حالة واقعية توضح التحديات الجيولوجية وحلولها.
- تهارين عملية باستخدام برمجيات وأدوات جيولوجيا المواقع.

### اليوم التاسع: التواصل والتعاون

- التواصل الفعال مع مهندسي الحفر وأصحاب المصلحة الآخرين.
- التعاون في حل المشكلات في عمليات جيولوجيا المواقع.
- دور جيولوجي المواقع في الفرق متعددة التخصصات.

### اليوم العاشر: الاتجاهات الناشئة والنظرة المستقبلية

- استكشاف التقنيات والاتجاهات الناشئة في جيولوجيا المواقع.
- التحديات والفرص المستقبلية في الصناعة.
- ملخص وختام الدورة.

### الخاتمة

بنهاية هذه الدورة، سيكون المشاركون قد اكتسبوا مهارات متقدمة في جيولوجيا المواقع، مما يمكنهم من إدارة المواقع بفعالية، تفسير البيانات الجيولوجية بدقة، واستخدام تقنيات الجيوسترينغ المتقدمة في تحديد أماكن الابار. كما سيتعلمون كيفية تعزيز التعاون مع فرق الحفر والجيولوجيين المحترفين لتحقيق النجاح في مشاريع النفط والغاز.



## 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**

