BLACKBIRD FOR TRAINING

تفسير الطبقات وربط الآبار في النفط والغاز

March 2027 18 – 14

أون لاين

UK Traininig

PARTNER



www.blackbird-training.com

تفسير الطبقات وربط الآبار في النفط والغاز

المرجع: 199115_3255043 **التاريخ:** 14 – 18 March 2027 **المكان:** أون لاين **الرسوم:** GBP 2700

مقدمة

تُعد مهارات Formation Interpretation & Well Correlation in Oil & Gas من الركائز الأساسية لتطوير الكفاءات الفنية والاستراتيجية في قطاع الطاقة. هذه المهارات تتيح للمتخصصين فهماً عميقاً لتكوينات الخزانات الجيولوجية وربطها بشكل علمي ودقيق مع البيانات الحقلية. تستهدف هذه الدورة المديرين التنفيذيين، قادة الفرق، والمهندسين الجيولوجيين والجيوفيزيائيين، إلى جانب المتخصصين في قطاعات متعددة مثل النفط والغاز، البنوك، الاتصالات، والقطاع الحكومي. تهدف الدورة إلى تقديم معرفة عملية تساعد المشاركين في اتخاذ قرارات مبنية على تحليل البيانات الجيولوجية، مما يساهم في تحسين الأداء المؤسسي وزيادة الإنتاجية.

أهداف الدورة

- التعرف على الأسس الجيولوجية لتفسير التكوينات.
- إتقان تقنيات الربط بين الآبار وتفسير البيانات الميدانية.
- تطوير القدرة على اتخاذ قرارات فنية دقيقة بناءً على التحليلات.
- تحليل الحالات الواقعية وتطبيق النتائج في المشاريع الحقلية.
- تحسين مهارات التواصل بين الفرق الفنية والإدارية.
- استخدام البرمجيات الحديثة في دعم عمليات التفسير والربط.

محاور الدورة

اليوم الأول: الأساسيات الجيولوجية وتفسير التكوينات

- مقدمة شاملة في الجيولوجيا البترولية.
- فهم الخصائص الفيزيائية للصخور والخزانات.
- التعرف على مفاهيم المسامية والنفاذية.
- مراجعة بيانات السجلات البئرية Well Logs.
- دراسة تقنيات التحليل الأساسي للتكوينات.
- جلسة نقاشية حول التحديات الشائعة في تفسير التكوينات.



اليوم الثاني: مقدمة في ربط الآبار Well Correlation

- أساسيات ربط الآبار وأهميته في تقييم الحقل.
- التعرف على أنواع الآبار واختلافاتها الجيولوجية.
- استعراض الخرائط الطبقية والاستراتيجية.
- تطبيق البرمجيات في إعداد مقاطع الربط.
- تحليل البيانات متعددة الأبعاد لزيادة دقة الربط.
- جلسة تطبيقية لحل تمارين عملية على خرائط الحقول.

اليوم الثالث: تحليل البيانات المتقدمة وتكامل المعلومات

- دمج بيانات السجلات البئرية مع البيانات السيزمية.
- تقييم الجودة والدقة في البيانات الميدانية.
- استخدام الذكاء الاصطناعي في تحسين تفسير التكوينات.
- دراسة حالات عملية لمشاريع تطوير الحقول.
- ورشة عمل جماعية على تحليل بيانات حقلية حقيقية.
- مناقشة التحديات المرتبطة بتكامل البيانات.

اليوم الرابع: البرمجيات الحديثة وتطبيقاتها العملية

- مقدمة في أدوات البرمجيات المتقدمة لتفسير التكوينات.
- تدريب عملي على برمجيات ربط الآبار.
- إعداد تقارير شاملة لنتائج التفسير.
- تطوير نماذج حقلية متكاملة لدعم القرار.
- استعراض دراسات حالة ناجحة في المنطقة.
- جلسة نقاشية حول مستقبل التكنولوجيا في المجال.

اليوم الخامس: التقييم النهائي والخطوات المستقبلية

- تقديم العروض النهائية للمشاريع الفردية والجماعية.
- تقييم الأداء العملي والنظري للمشاركين.
- تلخيص المهارات المكتسبة خلال الدورة.
- مناقشة فرص التطوير المستقبلي للمشاركين.
- تقديم توصيات مهنية فردية لكل مشارك.
- توزيع الشهادات المعتمدة وختام الدورة.



لماذا يجب عليك حضور هذه الدورة؟

- اكتساب معرفة معمقة وحديثة في تفسير التكوينات وربط الآبار.
- تطوير مهارات تحليل البيانات واتخاذ القرارات الاستراتيجية.
- تحسين القدرة على التواصل الفني والإداري داخل المؤسسة.
- تعزيز فرص الحصول على شهادات مهنية معتمدة دوليًا.
- دعم تحقيق أهداف المؤسسة في تحسين الإنتاجية والكفاءة.
- التعرّف على أحدث البرمجيات والتقنيات العالمية.
- إمكانية تطبيق المعرفة مباشرة في المشاريع الحقلية.
- مواجهة التحديات الجيولوجية بطرق مبتكرة وعلمية.
- قد تكون هناك حاجة لمزيد من الوقت لتطبيق بعض المهارات عمليًا.
- قد تتطلب بعض البرمجيات تجهيزات فنية متقدمة داخل المؤسسة.

الخاتمة

تُعد دورة Formation Interpretation & Well Correlation in Oil & Gas فرصة استثنائية لبناء قدراتك الفنية والاستراتيجية في أحد أكثر المجالات حيوية في قطاع الطاقة. من خلال هذه الدورة، ستتمكن من تحليل البيانات الجيولوجية بدقة، وربط الآبار بكفاءة، مما يتيح لك اتخاذ قرارات مدروسة تدعم أهداف المؤسسة على المدى الطويل. تُلبي هذه الدورة احتياجات المدراء التنفيذيين والمهندسين والمتخصصين الطامحين لتعزيز خبراتهم وتوسيع نطاق معرفتهم بأحدث الممارسات والتقنيات. عبر التركيز على التطبيقات العملية، وتحليل الحالات الواقعية، واستخدام البرمجيات الحديثة، تمنح الدورة قيمة حقيقية تسهم في تحسين الأداء المؤسسي ورفع جودة القرارات الفنية. إذا كنت تتطلع إلى تعزيز مكانتك المهنية، ودعم توجهات مؤسستك نحو الابتكار والتميز، فهذه الدورة خطوة استراتيجية نحو المستقبل.

