BLACKBIRD FOR TRAINING

# دورة تفسير سجل الآبار الشاملة

5 – 16 July 2027

ليون (فرنسا)



# دورة تفسير سجل الآبار الشاملة

**المرجع:** 306822_3254310 **التاريخ:** 5 – 16 July 2027 **المكان:** ليون (فرنسا) **الرسوم:** GBP 10600

## مقدمة

مرحبًا بكم في دورة التفسير المتقدم لسجلات الآبار، وهو برنامج متخصص وعميق مصمم بعناية لتمكين المشاركين من اكتساب مهارات متقدمة في تفسير سجلات الآبار لصناعة النفط والغاز. تقدم هذه الدورة استكشافًا شاملاً لأحدث المنهجيات، والأدوات، والممارسات المستخدمة لاستخلاص رؤى حاسمة حول خصائص المكامن، وإمكانات الهيدروكربونات، واستراتيجيات تحديد المواقع المثلى للآبار. سيتفاعل المشاركون مع أدوات تسجيل الآبار المتقدمة، وخوارزميات التفسير، وتقنيات التحليل البتروفيزيائي، وكلها تدعم اتخاذ قرارات مستندة إلى البيانات في توصيف المكامن وتخطيط التطوير.

## أهداف الدورة

تهدف دورة التفسير المتقدم لسجلات الآبار إلى:

- تزويد المشاركين بفهم شامل للمبادئ والتقنيات المتقدمة في تفسير سجلات الآبار، مع ضمان التوافق مع المعايير الحالية في الصناعة.
- تقديم أحدث أدوات وتقنيات تسجيل الآبار الضرورية للحصول على بيانات دقيقة عبر تكوينات جيولوجية متنوعة.
- تطوير مهارات المشاركين في استخراج رؤى دقيقة من بيانات سجلات الآبار المعقدة، مما يتيح دقة في التفسير.
- تمكين المشاركين من دمج بيانات تفسير سجلات الآبار مع البيانات الزلزالية وغيرها من مجموعات البيانات تحت السطحية، لتعزيز توصيف المكامن وقدرات النمذجة.
- تعزيز الكفاءة في تقييم خصائص المكامن، وأنواع السوائل، وإمكانات الهيدروكربونات من خلال تقنيات التفسير البتروفيزيائي المتقدمة.
- إرشاد المشاركين في تحسين استراتيجيات تحديد مواقع الآبار وصقل تقنيات الإكمال، لدعم تخطيط الإنتاج بشكل مباشر.
- بناء مهارات حل المشكلات، لتمكين المشاركين من مواجهة التحديات المعقدة في تفسير سجلات الآبار المتقدم.
- تعزيز التواصل الفعال والتعاون مع أصحاب المصلحة في صناعة النفط والغاز، لتعزيز الشراكات نحو تحقيق الأهداف التنظيمية.



## محاور الدورة

### اليوم الأول: مقدمة في التفسير المتقدم لسجلات الآبار

- نظرة عامة على تفسير سجلات الآبار وأهميته في توصيف المكامن.
- الأهداف الرئيسية والتحديات في تفسير سجلات الآبار المتقدم.
- مقدمة في أدوات تسجيل الآبار الحديثة ومنهجيات التفسير.

### اليوم الثاني: أدوات تسجيل الآبار المتقدمة وجمع البيانات

- استكشاف أدوات تسجيل الآبار المتطورة لجمع بيانات شاملة.
- مراجعة متعمقة لتقنيات التسجيل أثناء الحفر LWD وتسجيل الأسلاك.
- عمليات مراقبة وضمان الجودة للحصول على بيانات تسجيل دقيقة.

### اليوم الثالث: التحليل البتروفيزيائي والتفسير المتقدم

- فحص الخصائص البتروفيزيائية المتقدمة الحاسمة لتفسير سجلات الآبار.
- تقنيات تفسير معلمات مثل كثافة التكوين، مسامية النيوترون، وتأثير الفوتوإلكتريك.
- استراتيجيات التفسير للتكوينات المعقدة، والطبقات الرقيقة، والتكوينات الحاملة للهيدروكربونات.

### اليوم الرابع: دمج بيانات تفسير سجلات الآبار المتقدم

- طرق دمج بيانات تفسير سجلات الآبار مع البيانات الزلزالية وغيرها من البيانات تحت السطحية.
- تقنيات نمذجة المكامن المتقدمة لتحسين دقة التفسير.
- أطر تحليل المخاطر وعدم اليقين لاتخاذ قرارات مستنيرة.

### اليوم الخامس: توصيف المكامن المتقدم من خلال تفسير سجلات الآبار

- تقنيات متقدمة لتقدير خصائص المكامن من بيانات سجلات الآبار.
- طرق تصنيف السوائل وتحديد مناطق الهيدروكربونات.
- تقييم تجانس المكامن، والتباين، والتقسيم.



## اليوم السادس: تحسين تحديد مواقع الآبار وتوجيه الحفر المتقدم

- استراتيجيات استخدام بيانات تفسير سجلات الآبار لتحسين تحديد مواقع الآبار.
- تقنيات توجيه الحفر المتقدمة لضمان تحديد دقيق لمسار البئر في تكوينات جيولوجية معقدة.
- التطبيق الفعلي لبيانات سجلات الآبار في اتخاذ قرارات توجيه الحفر.

## اليوم السابع: استراتيجيات تحسين الإنتاج من خلال تفسير سجلات الآبار المتقدم

- استخدام رؤى تفسير سجلات الآبار لتحسين الإنتاج.
- تحديد مناطق الهيدروكربونات المتجاوزة وفرص الاسترداد الثانوي.
- تقييم اتصال المكامن وديناميكيات التدفق وكفاءة الاجتياح من خلال تفسير سجلات الآبار.

## اليوم الثامن: أدوات وبرامج التفسير المتقدمة

- مقدمة في أدوات البرمجيات الحديثة لتفسير سجلات الآبار.
- تمارين عملية باستخدام برامج التفسير لتعزيز الفهم.
- تقنيات تصور البيانات لتحليل فعال لبيانات سجلات الآبار.

## اليوم التاسع: دراسات حالة وتمارين عملية

- دراسات حالة واقعية تسلط الضوء على التحديات والحلول في تفسير سجلات الآبار.
- تمارين عملية تطبق تقنيات التفسير المتقدمة على سيناريوهات بيانات سجلات الآبار الحقيقية.

## اليوم العاشر: الاتجاهات الناشئة وآفاق المستقبل

- استكشاف الاتجاهات والتقنيات الجديدة في تفسير سجلات الآبار.
- تحديات الصناعة وفرص النمو.
- ملخص وإعادة استعراض لأهم رؤى ونتائج الدورة.



## لماذا يجب عليك حضور هذه الدورة؟ الايجابيات والسلبيات!

- اكتساب فهم شامل لـ تفسير سجلات الآبار ودوره في توصيف المكامن.
- تعلم مبادئ تفسير سجلات الآبار الأساسية وكيفية تطبيقها على التكوينات الجيولوجية المعقدة.
- إتقان التحليل البتروفيزيائي المتقدم وتقنيات التفسير البتروفيزيائي.
- فهم تعريف سجلات الآبار وتطبيقاته في تقييم خصائص المكامن.
- تطوير مهارات عملية من خلال تمارين تفسير سجلات الآبار ودراسات الحالة الواقعية.
- استخدام أدوات وبرمجيات تحليل سجلات الآبار المتقدمة لتعزيز اتخاذ القرارات المستندة إلى البيانات.
- تعلم كيفية إنشاء وتفسير تقرير سجلات الآبار للتواصل الفعال مع أصحاب المصلحة.
- استكشاف التقنيات الناشئة في البتروفيزياء وكيفية تحسينها لعمليات تقييم التكوينات.
- تعزيز ملفك المهني بالمعرفة المكتسبة من هذه الدورة المتقدمة في تفسير سجلات الآبار.

## الخاتمة

تزوّدك دورة التفسير المتقدم لسجلات الآبار بالمهارات الأساسية لصناعة النفط والغاز، بما في ذلك الخبرة في تحليل سجلات الآبار، وتفسير سجلات الآبار الأساسية، وتقنيات التفسير البتروفيزيائي المتقدمة. من خلال هذه الدورة، سيكتسب المشاركون فهمًا عميقًا لـ تعريف سجلات الآبار، وجمع بيانات سجلات الآبار، وتطبيق الخصائص البتروفيزيائية في تقييم إمكانات المكامن. مثالية للمهنيين الذين يسعون لتوسيع معارفهم وتعزيز مسيرتهم المهنية، تقدم هذه الدورة تجربة غامرة في تمارين تفسير سجلات الآبار وفهم أعمق لـ البتروفيزياء.

**انضم إلينا لإتقان تقنيات تفسير سجلات الآبار المتقدمة والارتقاء بمسيرتك المهنية في صناعة النفط والغاز إلى المستوى التالي!**

