



# المحامل وإدارة التزيت: المستوى المتقدم

الهندسة الميكانيكية والمعدات الدوارة

متقدم | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-MEC-132

## نظرة عامة

دورة «المحامل وإدارة التزيت: المستوى المتقدم» هي برنامج متقدم للممارسين ذوي الخبرة في مجال المحامل وإدارة التزيت. تغطي المبادئ ومتطلبات معايير API 610/617/618 و ASME و ISO والأساليب العملية المستخدمة في المواقع، مع دراسات حالة من الخليج وأفريقيا والعالم. متاحة أونلاين، أو حضوريا في 60 مدينة، أو داخل شركتك.

## ماذا ستتعلم

- شرح مبادئ المحامل وإدارة التزيت ومصطلحاته ونطاقه
- تطبيق المتطلبات ذات الصلة في معايير API 610/617/618 و ASME و ISO
- تطبيق طرق التحليل المتقدمة على بيانات تشغيل حقيقية
- التعرف على المشكلات والمخاطر الشائعة وأسبابها الجذرية واختيار الإجراء التصحيحي المناسب
- إعداد خطة تحسين لموقع العمل أو المؤسسة

## لمن هذه الدورة

صممت للمهندسين والفنيين الميكانيكيين والمشرفين وفرق الصيانة ممن لديهم خبرة لا تقل عن ثلاث سنوات.

## محتوى الدورة (5 أيام)

### اليوم 1: مراجعة المبادئ الأساسية

مراجعة سريعة وأحدث التغييرات في معايير API 610/617/618 و ASME و ISO

### اليوم 2: طرق التحليل المتقدمة

تقنيات تفصيلية وتفسير البيانات والحسابات

### اليوم 3: تحسين التصميم والأداء

رفع الاعتمادية والكفاءة وخفض التكلفة

### اليوم 4: تحري الأعطال في الحالات المعقدة

تشخيص المشكلات متعددة الأسباب من بيانات الموقع

### اليوم 5: المخاطر واتخاذ القرار والتكامل

بناء خطة قائمة على المخاطر وعرض التوصيات

## ما تضيفه نسخة الـ 10 أيام

- اليوم 6: مشروع تطبيقي، الجزء الأول - تطبيق طرق الأسبوع الأول على حالة من مؤسستك
- اليوم 7: البيانات والأدوات الرقمية - البرمجيات والجداول والأدوات الرقمية المستخدمة عمليا
- اليوم 8: دروس من الحوادث والتدقيقات - ما تعلمنا إياه التحقيقات ونتائج التدقيق
- اليوم 9: مشروع تطبيقي، الجزء الثاني - استكمال الحل واختباره وتحسينه
- اليوم 10: العروض والتقييم الختامي - عرض المشروع أمام المجموعة والتقييم النهائي

| المدة   | أونلاين مباشر | حضورى   | داخل الشركة |
|---------|---------------|---------|-------------|
| 5 أيام  | \$3,000       | \$5,500 | عرض سعر     |
| 10 أيام | \$5,500       | \$9,900 | عرض سعر     |

تشمل الرسوم المادة العلمية وشهادة الإتمام، والدورات الحضورية تشمل الضيافة والغداء. التدريب داخل الشركات يسعر للمجموعة.

## المواعيد والمدن 2027-2030

| التاريخ                   | المدينة         | الضيافة       | المدة   | الرسوم  |
|---------------------------|-----------------|---------------|---------|---------|
| 22 فبراير – 5 مارس 2027   | تبليسي          | حضورى         | 10 أيام | \$9,900 |
| 25-29 يوليو 2027          | الدوحة          | حضورى         | 5 أيام  | \$5,500 |
| 2-13 أغسطس 2027           | ستوكهولم        | حضورى         | 10 أيام | \$9,900 |
| 10-14 أكتوبر 2027         | صلالة           | حضورى         | 5 أيام  | \$5,500 |
| 22 نوفمبر – 3 ديسمبر 2027 | أونلاين مباشر   | أونلاين مباشر | 10 أيام | \$5,500 |
| 17-28 يناير 2028          | جوهانسبرغ       | حضورى         | 10 أيام | \$9,900 |
| 24-28 يناير 2028          | باكو            | حضورى         | 5 أيام  | \$5,500 |
| 13-24 مارس 2028           | برشلونة         | حضورى         | 10 أيام | \$9,900 |
| 2-6 أبريل 2028            | الدمام          | حضورى         | 5 أيام  | \$5,500 |
| 20 نوفمبر – 1 ديسمبر 2028 | أونلاين مباشر   | أونلاين مباشر | 10 أيام | \$5,500 |
| 22 يناير – 2 فبراير 2029  | بانكوك          | حضورى         | 10 أيام | \$9,900 |
| 5-9 مارس 2029             | الشارقة         | حضورى         | 5 أيام  | \$5,500 |
| 12-23 مارس 2029           | بروكسل          | حضورى         | 10 أيام | \$9,900 |
| 16-20 أبريل 2029          | تبليسي          | حضورى         | 5 أيام  | \$5,500 |
| 3-14 سبتمبر 2029          | أونلاين مباشر   | أونلاين مباشر | 10 أيام | \$5,500 |
| 6-17 يناير 2030           | الرياض          | حضورى         | 10 أيام | \$9,900 |
| 17-21 مارس 2030           | الجزائر العاصمة | حضورى         | 5 أيام  | \$5,500 |
| 13-24 مايو 2030           | نيروبي          | حضورى         | 10 أيام | \$9,900 |
| 6-10 أكتوبر 2030          | صلالة           | حضورى         | 5 أيام  | \$5,500 |
| 28 أكتوبر – 8 نوفمبر 2030 | أونلاين مباشر   | أونلاين مباشر | 10 أيام | \$5,500 |

## التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز

<https://qimmatrainig.com/ar/courses/bearings-and-lubrication-management-advanced-level/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

