



# محاكاة العمليات باستخدام Aspen و HYSYS: ورشة عمل تطبيقية

الهندسة الكيميائية وهندسة العمليات

ورشة تطبيقية | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-PRC-151

## نظرة عامة

دورة «محاكاة العمليات باستخدام Aspen و HYSYS: ورشة عمل تطبيقية» هي ورشة عمل تطبيقية قائمة على التمارين ومشكلات المواقع الحقيقية في مجال محاكاة العمليات باستخدام Aspen و HYSYS. تغطي المبادئ ومتطلبات معايير API وإرشادات AIChE/CCPS وممارسات مرخصي التقنيات والأساليب العملية المستخدمة في المواقع، مع دراسات حالة من الخليج وأفريقيا والعالم. متاحة أونلاين، أو حضورياً في 60 مدينة، أو داخل شركتك.

## ماذا ستتعلم

- شرح مبادئ محاكاة العمليات باستخدام Aspen و HYSYS ومصطلحاته ونطاقه
- تطبيق المتطلبات ذات الصلة في معايير API وإرشادات AIChE/CCPS وممارسات مرخصي التقنيات
- استخدام الأدوات العملية وقوائم التحقق والحسابات بثقة
- التعرف على المشكلات والمخاطر الشائعة وأسبابها الجذرية واختيار الإجراء التصحيحي المناسب
- إعداد خطة تحسين لموقع العمل أو المؤسسة

## لمن هذه الدورة

صممت لمهندسي العمليات والمهندسين الكيميائيين والمشغلين والعاملين في المختبرات الراغبين في التطبيق العملي أكثر من النظرية.

## محتوى الدورة (5 أيام)

**اليوم 1: تمهيد الورشة وتحديد خط الأساس**  
يحضر كل مشارك مشكلة حقيقية من موقع عمله

**اليوم 2: تطبيق موجه 1**  
تمارين عملية بالنماذج وقوائم التحقق والحسابات

**اليوم 3: تطبيق موجه 2**  
محاكاة ولعب أدوار في سيناريوهات محاكاة العمليات باستخدام Aspen و HYSYS

**اليوم 4: حالات ميدانية من الخليج وأفريقيا**  
تحليل ما أخفق وما نجح

**اليوم 5: خطة العمل ومراجعة الزملاء**  
يغادر كل مشارك بخطة تحسين تمت مراجعتها

## 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 عملياً

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         | الصيغة        | المدة   | الرسوم  |
|---------------------------|-----------------|---------------|---------|---------|
| 25-29 يناير 2027          | فيينا           | حضورى         | 5 أيام  | \$5,500 |
| 22 مارس - 2 أبريل 2027    | ستوكهولم        | حضورى         | 10 أيام | \$9,900 |
| 31 مايو - 4 يونيو 2027    | نيروبي          | حضورى         | 5 أيام  | \$5,500 |
| 7-18 يونيو 2027           | الدار البيضاء   | حضورى         | 10 أيام | \$9,900 |
| 11-15 أكتوبر 2027         | أونلاين مباشر   | أونلاين مباشر | 5 أيام  | \$3,000 |
| 17-21 يناير 2028          | جنيف            | حضورى         | 5 أيام  | \$5,500 |
| 31 يناير - 11 فبراير 2028 | إدنبرة          | حضورى         | 10 أيام | \$9,900 |
| 5-9 مارس 2028             | شرم الشيخ       | حضورى         | 5 أيام  | \$5,500 |
| 12-23 مارس 2028           | صلالة           | حضورى         | 10 أيام | \$9,900 |
| 17-21 أبريل 2028          | أونلاين مباشر   | أونلاين مباشر | 5 أيام  | \$3,000 |
| 19-23 فبراير 2029         | بانكوك          | حضورى         | 5 أيام  | \$5,500 |
| 26 مارس - 6 أبريل 2029    | زيورخ           | حضورى         | 10 أيام | \$9,900 |
| 8-12 أبريل 2029           | عمان            | حضورى         | 5 أيام  | \$5,500 |
| 22 أبريل - 3 مايو 2029    | الدوحة          | حضورى         | 10 أيام | \$9,900 |
| 12-16 نوفمبر 2029         | أونلاين مباشر   | أونلاين مباشر | 5 أيام  | \$3,000 |
| 14-18 يناير 2030          | تورونتو         | حضورى         | 5 أيام  | \$5,500 |
| 28 يناير - 8 فبراير 2030  | بانكوك          | حضورى         | 10 أيام | \$9,900 |
| 18-22 مارس 2030           | لشبونة          | حضورى         | 5 أيام  | \$5,500 |
| 16-27 يونيو 2030          | الجزائر العاصمة | حضورى         | 10 أيام | \$9,900 |
| 25-29 نوفمبر 2030         | أونلاين مباشر   | أونلاين مباشر | 5 أيام  | \$3,000 |

## التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز

<https://qimmatrainig.com/ar/courses/process-simulation-hysys-aspen-practical-workshop/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

