



## تقييم وإدارة أعمال الصيانة

| بتاريخ              | اماكن الإنعقاد | الرسوم (\$) | احجز مقعدك               |
|---------------------|----------------|-------------|--------------------------|
| ١١ أغسطس - ١٥ أغسطس | باريس          | ٥٢٠٠        | <a href="#">سجل الآن</a> |

٢٠٢٤

### المقدمة | Introduction

تلعب المعدات والهياكل والتسهيلات الأخرى المختلفة دورا مهما في نظام العمليات لأنه من الممكن أن تكون هناك بعض المعدات أو الهياكل مثلا ذات أهمية حيوية مما يجعلها تشتغل بصورة رديئة وغير كفوءة . وتؤدي مثل هذه الحالة الى الحصول على المخرجات ذات الجودة الرديئة مما يتطلب توقف نظام العمليات بالكامل بغية تنفيذ فعاليات الصيانة التي قد يكون جزءا منها الصيانة الشاملة . ولذلك ، فإن تطوير نظام فعال لتقييم فعاليات الصيانة والحصول على المنهجية التي تساعد على تطوير برنامج يحقق معولية عالية من الأداء للموجودات الهادية . بالإضافة الى ذلك ، تعتبر البيئة وتحسين مؤشراتها من المعايير الحساسة لقياس أداء نظام الصيانة وتقييمه . لأن النظام الجيد والكفوء للصيانة هو ذلك النظام الذي يعمل على زيادة وتحسين مؤشرات السلامة والتقليل من مخاطر البيئة .

### الأهداف | Objectives



## يهدف البرنامج الى تحقيق الاتي :

- تزويد المشاركين بالمعرفة والطريقة التي تهكن من بناء نظام فعال لتقييم أداء فعاليات الصيانة .
- تزويد المشاركين بالأدوات والمعايير المستخدمة في تقييم أعمال الصيانة وطرق قياسها .

تعريف المشاركين بالتطبيقات المستخدمة في تحديد الموارد الضرورية لتطوير نظام فعال لتقييم أعمال الصيانة

•

## المشاركون | Who Should Attend

- مديراء الصيانة والمشرفين والقائمين عليها والفنيين المختصين وغير المختصين وكل المهتمين بهذا المجال ومديراء المشاريع والعقود والمهتمين بذلك .
- العاملين في إدارات الصيانة وخاصة المهندسين والفنيين .
- العاملين والمهتمين بشؤون البيئة والسلامة .

## موجز البرنامج | Course Content

## اليوم الأول : المقدمة لإدارة تقييم الأداء | Performance to Introduction Management

- الصيانة : المفهوم والوظائف | Functions and Concept : Maintenance
- تحديد الوظائف ومعايير الأداء | Desired and Functions Defining



## Performance Standards

- تأسيس مسار مسببات الفشل (نماذج الفشل) | (Failure Defining) and establishing the root causes of failure (failure modes)
- حالة دراسية Study Case

## اليوم الثاني : تقييم نتائج العطلات والفشل | Failure Assessing and Breakdown Consequences

- الوقاية من المعدات والهكائن التي في عطلها خطورة | warning and Protective Equipment which are not Fall-safe
- الفشل الذي يؤثر سلبا على البيئة | the or Safely Threaten which Failures Environment
- الفشل الذي يؤثر سلبا على العمليات | operations Affect which Failures
- الفشل الذي يؤثر فقط على التكلفة المباشرة للتصليح | only which Failures entail the Direct Cost of Repair

## اليوم الثالث : معايير تقييم الأداء | Performance of Criterion Evaluation

- تعظيم زمن التشغيل ما بين العطلات | Between Time Mean Maximize Failure
- تحسين مؤشرات الموثوقية واللاتاحية | Availability and Reliability Improve
- معايير كلف الصيانة ودورة حياة الكلف | Criterion Costs Maintenance and Life Cycle Costs
- معايير تحسين مؤشرات السلامة والبيئة | and Safety of Criterion Environment
- تطبيقات المعايير | Practices Criterion Performance

## اليوم الرابع : المعايير وأنواع الصيانة | of Types and Criterion Performance Maintenance



• الصيانة الوقائية والصيانة العلاجية | and Maintenance Preventive

Breakdown (Corrective ) Maintenance

• الصيانة المتوقعة والجدولة | Scheduling and Maintenance Predictive

• قطع العيار و مواد الصيانة | Trends Reduction Inventory Items Spare

اليوم الخامس : معايير الأداء الأخرى والمراجعة | Criterion Performance Other  
and Review

• مؤشرات تحسين فاعلية أداء المعدات والهجودات الهادية | Improvement

Criterion of Overall Assets Effectiveness

• مؤشرات تحسين أداء فرق الصيانة | of Criterion Improvement

Maintenance Crew

• تحسين أداء الصيانة من خلال الأيزو | Maintenance Improving 14001

Performance Through ISO 14001

دراسة حالة والمراجعة |