



## تدريب Impulse AFT: تقنيات تحليل المبرقة الهائية والتهور



**AGILE LEADERS**  
Training Center



## تدريب Impulse AFT: تقنيات تحليل المطرقة الهائية والتهور

### نظرة عامة على تدريب Impulse AFT: تقنيات تحليل المطرقة الهائية والتهور:

تدريب Impulse AFT: تقنيات تحليل المطرقة الهائية والتهور هو دورة شاملة مصممة لتمكين المهندسين بالمهارات اللازمة لإتقان برنامج Impulse AFT ومعالجة المشكلات المعقدة المتعلقة بالتهور الهيدروليكية في أنظمة النايبب. تستخدم سيناريوهات من واقع الحياة من التطبيقات الصناعية مثل أنظمة مياه التبريد، وأنظمة الحماية من الحرائق، وشبكات إمداد وتوزيع المياه. سيتعلم المشاركون عن التحليل العابر والتكهن، وتصميم وتحليل أنظمة النايبب، والنهجة والمحاكاة الهيدروليكية، وكلها مصممة لتعزيز السلامة والكفاءة والابتكار في مشاريعهم الهندسية. من خلال دمج هذه المكونات، لا تعزز الدورة المعرفة العملية فحسب، بل تتماشى أيضاً مع أحدث معايير الصناعة والتطورات التكنولوجية.

### الجمهور المستهدف:

- المهندسون الميكانيكيون
- مهندسو العمليات
- مهندسو التصميم المتخصصون في الهيدروليكا
- مهندسو السلامة في البيئات الصناعية
- مهندسو الصيانة والموثوقية

### الأقسام التنظيوية المستهدفة:

- الهندسة
- الصيانة
- السلامة والامتثال
- البحث والتطوير

### الصناعات المستهدفة:

- النفط والغاز
- التصنيع
- المرافق
- المعالجة الكيماوية
- الجهات الحكومية



## مخرجات الدورة:

بنهاية هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على:

- إجراء تحليل مفصل للمطربة الهائية والتمور باستخدام Impulse AFT.
- تصميم أنظمة أنابيب قوية مع فهم متقدم للتمور الهيدروليكية.
- تطبيق استراتيجيات الحد من التهور بفعالية.
- استخدام النهجة والمحاكاة الهيدروليكية للتنبؤ بسلوكيات النظام وتحسين التصاميم.
- معالجة التحليل العابر والتكف في التطبيقات الصناعية.

## منهجية التدريب:

تعتمد هذه الدورة على مزيج من التعليم النظري والتطبيق العملي من خلال دراسات الحالة. سيشارك المتدربون في مهام عملية تحاكي تحديات العالم الحقيقي. مما يعزز مهاراتهم في حل المشكلات وفهمهم لديناميكيات الهوانع المعقدة. تتيح الجلسات التفاعلية الحصول على ملاحظات فورية وتعلمًا تكراريًا. مما يضمن فهمًا عميقًا لتقنيات تحليل التهور وتطبيقها في البيئات الصناعية.

## أدوات الدورة:

- دليل الدورة والمواد المرجعية
- قوالب تحليل التهور الهيدروليكية
- قوائم التحقق لتحليل التهور والحد منها
- الوصول إلى بوابة الموارد عبر الإنترنت
- تمارين المحاكاة و مواد دراسات الحالة

## جدول أعمال الدورة:

### اليوم الأول: أسس التهور الهيدروليكية

- الموضوع 1: مقدمة في المطربة الهائية وتحليل التهور
- الموضوع 2: أساسيات Impulse AFT
- الموضوع 3: التهور الهيدروليكية في أنظمة الأنابيب □ النساسيات
- الموضوع 4: مبادئ التصميم لتصميم وتحليل أنظمة الأنابيب
- تأهل ومراجعة: نظرة عامة على المفاهيم النساسية وجلسة أسئلة وأجوبة

### اليوم الثاني: تقنيات التحليل المتقدمة

- الموضوع 1: النهجة والمحاكاة الهيدروليكية المتوسطة
- الموضوع 2: استراتيجيات الحد من التهور □ النساسيات
- الموضوع 3: تحليل بدء تشغيل وإيقاف المضخات □ النساسيات
- الموضوع 4: التطبيقات الصناعية لتحليل التهور □ أنظمة التبريد
- تأهل ومراجعة: مراجعة دراسات الحالة والتطبيقات العملية



### اليوم الثالث: التطبيق والحد من التأثيرات

- الموضوع 1: التحليل الهيدروليكي لنظمة الحماية من الحرائق
- الموضوع 2: تحليل إهدادات وتوزيع المياه
- الموضوع 3: تقنيات متقدمة للحد من التهور
- الموضوع 4: التحليل العابر والتكهنف المستوى المتوسط
- تأهل ومراجعة: التطبيقات العملية وإجراءات الحد من التأثيرات

### اليوم الرابع: موضوعات خاصة في تحليل التهور

- الموضوع 1: الهضبات العابرة وصعوبات عدم الرجوع في تقنيات متقدمة
- الموضوع 2: تحليل الذبابب والوصلات في المستوى المتقدم
- الموضوع 3: افتراضات وشروط حدودية في Impulse
- الموضوع 4: تحليل التهور في أنظمة مياه التبريد في المستوى المتقدم
- تأهل ومراجعة: دمج ما تم تعلمه خلال اليوم مع سيناريوهات من واقع الحياة

### اليوم الخامس: الإبتقان واستكشاف الأخطاء وإصلاحها

- الموضوع 1: استكشاف أخطاء نماذج Impulse وإصلاحها
- الموضوع 2: القوى العابرة في تطبيقات متقدمة
- الموضوع 3: الوحدات الإضافية لـ Impulse و PFA و SSL
- الموضوع 4: مراجعة خزانات التهور ومراكبات الغاز
- تأهل ومراجعة: مراجعة شاملة وجلسة لتقديم الملاحظات

### كيف تختلف هذه الدورة عن دورات تدريب Impulse الأخرى:

يتهمز تدريب Impulse AFT: تقنيات تحليل المطرقة الهائية والتهور بتغطيته الشاملة للموضوعات الأساسية والمتقدمة الههههه خصيصاً للتطبيقات الصناعية. على عكس الدورات الأخرى، فإنه يوفر تدريباً عملياً مكثفاً باستخدام أدوات المحاكاة ودراسات حالة واقعية، ههههه أن المشاركون لا يتعلمون النظرية فحسب، بل يطبقونها عملياً أيضاً. إن دمج أحدث تحديثات البرامج والسيناريوهات الخاصة بالصناعة يجعل هذه الدورة مفيدة بشكل فريد للمهنيين الذين يتطلعون إلى التهمز في مجال الهندسة الهيدروليكية.



## فئات الدورات التدريبية



HR TRAINING & DEVELOPMENT

دورات إدارة و تطوير الموارد البشرية



دورات إدارة و تحليل البيانات ودورات علم البيانات



دورات إدارة الجودة وتطوير العمليات



الدورات التدريبية في مجال البيئة والاستدامة



دورات التسويق وإدارة علاقات العملاء وإدارة المبيعات



دورات التدريب القانوني والمشتريات والتعاقدات



دورات الاتصال الجماهيري و السياسات والعلاقات العامة



دورات النظم السيبراني ودورات تقنية المعلومات



دورات الصيانة ودورات المجالات الهندسية المتنوعة



دورات الصحة والسلامة والأمن المهني



دورات السكرتارية و إدارة المكاتب



دورات الحوكمة وإدارة المخاطر والامتثال



## فئات الدورات التدريبية



دورات معتمدة بشهادة CPD



دورات في مجالات القيادة والإدارة



دورات المهارات الشخصية وتطوير الذات



دورات المحاسبة و التمويل و دورات الإدارة  
الهائية



دورات مكتب إدارة المشاريع وإدارة المشاريع  
الرشيقية



دورات معتمدة من قبل هيئات دولية

## مدن التدريب



اسطنبول - تركيا



أموستردام - هولندا



أنقرة - تركيا



أثينا - اليونان



الرياض - المملكة العربية السعودية



الدوحة - قطر



الدار البيضاء - المغرب



الجبيل - المملكة العربية السعودية



باريس - فرنسا



المنامة - مملكة البحرين



الكويت - الكويت



القاهرة - مصر



براغ - جمهورية التشيك



بانكوك - تايلاند



بالي - جمهورية إندونيسيا



باكو - أذربيجان

## مدن التدريب



جاكرتا - جمهورية اندونيسيا



تيليسي - جورجيا



بوكيت - تايلاند



برشلونة - اسبانيا



روما - ايطاليا



دبي - الامارات العربية المتحدة



جوهانسبرغ - جنوب افريقيا



جنيف - سويسرا



شهر الشيخ - مصر



سيول - كوريا الجنوبية



سان دييغو - الولايات المتحدة  
الامريكية



زنبار - تنزانيا



طوكيو - اليابان



طشقند - اوزبكستان



طرابزون - تركيا



شيكاغو - الولايات المتحدة  
الامريكية

## مدن التدريب



كوالالمبور - ماليزيا



فيينا - النمسا



عن بعد - منصة زووم



عمان - المملكة الأردنية الهاشمية



ماربيا - اسبانيا



لندن - المملكة المتحدة



لانكاوي - ماليزيا



كيب تاون - جنوب إفريقيا



ميلان - إيطاليا



مونترنو - سويسرا



مسقط - سلطنة عمان



مدريد - إسبانيا



نيس - فرنسا



نيروبي - كينيا



ميونخ - ألمانيا

# WHO WE ARE

Agile Leaders is a renowned training center with a team of experienced experts in vocational training and development. With 20 years of industry experience, we are committed to helping executives and managers replace traditional practices with more effective and agile approaches.

## OUR VISION

We aspire to be the top choice training provider for organizations seeking to embrace agile business practices. As we progress towards our vision, our focus becomes increasingly customer-centric and agile.

## OUR MISSION

We are dedicated to developing value-adding, customer-centric agile training courses that deliver a clear return on investment. Guided by our core agile values, we ensure our training is actionable and impactful.

## WHAT DO WE OFFER

At Agile Leaders, we offer agile, bite-sized training courses that provide a real-life return on investment. Our courses focus on enhancing knowledge, improving skills, and changing attitudes. We achieve this through engaging and interactive training techniques, including Q&As, live discussions, games, and puzzles.



**AGILE LEADERS**  
Training Center

## CONTACT US

 UAE, Dubai Investment Park First

 +971585964727  
 +447700176600

 [sales@agile4training.com](mailto:sales@agile4training.com)