

الصيانة التنبؤية باستخدام الذكاء الاصطناعي



المملكة المغربية



26 - 29 أغسطس 2025



محتوى البرنامج Program Content

الصيانة التنبؤية باستخدام الذكاء الاصطناعي			اسم البرنامج Program Name
4 أيام			مدة البرنامج Duration of the program
مشارك Dual	ميداني In the Job	نظري theoretical	نمط التدريب System of training

الخلفية النظرية للبرنامج التدريبي

يهدف البرنامج التدريبي "الصيانة التنبؤية باستخدام الذكاء الاصطناعي" إلى تزويد المشاركين بالمعرفة والمهارات اللازمة لتطبيق تقنيات الذكاء الاصطناعي في إدارة الصيانة. سيستكشف البرنامج كيفية استخدام البيانات والتحليل التنبؤي لتوقع الأعطال في المعدات وتحسين جداول الصيانة. من خلال التعرف على الأدوات والأساليب المستخدمة في الصيانة التنبؤية، سيتمكن المشاركون من تعزيز كفاءة العمليات وتقليل التكاليف، مما يؤدي إلى تحسين الأداء العام للمنشآت الصناعية.

الأهداف الرئيسية للبرنامج التدريبي

1. فهم كيفية استخدام الذكاء الاصطناعي في تحسين أنظمة الصيانة.
2. التنبؤ بالأعطال قبل حدوثها لتقليل فترات التوقف.
3. تحسين عمر الآلات من خلال استخدام التحليل الذكي للبيانات.

المحاور الرئيسية للبرنامج التدريبي

المحور الأول	التنبؤ بالأعطال وتحسين كفاءة الصيانة باستخدام الذكاء الاصطناعي.
المحور الثاني	تطبيقات البيانات الكبيرة في الصيانة التنبؤية.
المحور الثالث	استراتيجيات لتحسين عمر المعدات الصناعية.
المحور الرابع	تقنيات التنبؤ الذكي للأعطال في الأنظمة الصناعية.

الفئة المستهدفة للبرنامج التدريبي

1.	مهندسو الصيانة.
2.	مدراء المصانع.
3.	العاملون في تحسين أداء المعدات الصناعية.