



AIMTCI

المعهد العربي للتدريب والاستشارات الصناعية والتعدينية
ARAB INDUSTRIAL & MINING TRAINING & CONSULTATIONS INSTITUTE



المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين
ARAB INDUSTRIAL DEVELOPMENT, STANDARDIZATION & MINING ORGANIZATION

التعلم الآلي لتحليل البيانات الصناعية



MACHINE
LEARNING

24 - 27 نوفمبر 2026



المملكة المغربية



برنامج مستوحى من افضل الممارسات العالمية

محتوى البرنامج
Program Content

التعلم الآلي لتحليل البيانات الصناعية			اسم البرنامج Program Name
4 أيام			مدة البرنامج Duration of the program
مشتراك Dual	ميداني In the Job	نظري theoretical	نمط التدريب System of training

الخلفية النظرية للبرنامج التدريبي

يهدف البرنامج التدريبي "التعلم الآلي لتحليل البيانات الصناعية" إلى تزويد المشاركين بالمعرفة والمهارات اللازمة لتطبيق تقنيات التعلم الآلي في تحليل البيانات الصناعية. سيركز البرنامج على كيفية استخدام خوارزميات التعلم الآلي لاستخراج رؤى قيمة من البيانات الكبيرة، مما يساعد في تحسين العمليات واتخاذ قرارات استراتيجية مدعومة بالبيانات. سيتعلم المشاركون كيفية تصميم وتنفيذ نماذج تعلم آلي فعالة تعزز كفاءة الإنتاج وجودة المنتجات. من خلال هذا التدريب، سيكتسب المشاركون الأدوات اللازمة لمواجهة التحديات الحديثة في مجال الصناعة.

الأهداف الرئيسية للبرنامج التدريبي

1. فهم تقنيات التعلم الآلي في تحليل البيانات الصناعية.
2. تحسين اتخاذ القرارات التشغيلية باستخدام خوارزميات التعلم الآلي.
3. اكتشاف الأنماط وتحسين الكفاءة في العمليات الصناعية.

المحاور الرئيسية للبرنامج التدريبي

المحور الأول	التعلم الآلي في تحليل البيانات الكبيرة.
المحور الثاني	تطبيقات التعلم الآلي لتحسين اتخاذ القرارات التشغيلية.
المحور الثالث	استخدام خوارزميات الذكاء الاصطناعي لاكتشاف الأنماط الصناعية.
المحور الرابع	تحسين الكفاءة وتقليل التكاليف باستخدام التحليلات التنبؤية.

الفئة المستهدفة للبرنامج التدريبي

1.	مهندسو البيانات.
2.	مدراء العمليات الصناعية.
3.	العاملون في تحليل البيانات الصناعية.