



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



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

الابتكار الرقمي في التعدين



برنامج مستوحى من افضل الممارسات العالمية

24 - 27 نوفمبر 2026



المملكة المغربية



محتوى البرنامج
Program Content

الابتكار الرقمي في التعدين		اسم البرنامج Program Name
4 أيام		مدة البرنامج Duration of the program
مشارك Dual	ميداني In the Job	نمط التدريب System of training
		نظري theoretical

الخلفية النظرية للبرنامج التدريبي

يهدف البرنامج التدريبي "الابتكار الرقمي في التعدين" إلى تزويد المشاركين بفهم متعمق لأحدث الابتكارات الرقمية التي تعيد تشكيل صناعة التعدين. سيركز البرنامج على تطبيقات التكنولوجيا الرقمية مثل الذكاء الاصطناعي، والبيانات الضخمة، وإنترنت الأشياء لتحسين كفاءة العمليات وزيادة الإنتاجية. سيتعلم المشاركون كيفية دمج الحلول الرقمية لتعزيز الابتكار، وتسهيل اتخاذ القرارات المدعومة بالبيانات، وتحقيق الاستدامة في العمليات التعدينية. من خلال هذا التدريب، سيكتسب المشاركون المهارات اللازمة لمواجهة التحديات الحديثة في قطاع التعدين.

الأهداف الرئيسية للبرنامج التدريبي

1. فهم دور التكنولوجيا الرقمية في تحسين عمليات التعدين.
2. استخدام الابتكارات التكنولوجية لتحسين عمليات الاستخراج.
3. تطوير استراتيجيات مبتكرة لتقليل المخاطر البيئية.

المحاور الرئيسية للبرنامج التدريبي

المحور الاول	الابتكارات التكنولوجية في قطاع التعدين
المحور الثاني	استخدام الروبوتات والذكاء الاصطناعي في الاستكشاف والاستخراج.
المحور الثالث	التحليلات التنبؤية لتحسين الكفاءة وتقليل المخاطر.
المحور الرابع	تقنيات حديثة لتقليل التأثير البيئي في عمليات التعدين.

الفئة المستهدفة للبرنامج التدريبي

1.	مهندسو التعدين والجيولوجيا .
2.	العاملون في مجال تحليل البيانات الجيولوجية.
3.	المهتمون بالتكنولوجيا الرقمية في قطاع التعدين.