

التقنيات الجديدة والمتطورة في سلاسل التعدين (AI)



2025 30 ماي 27



المملكة المغربية



برنامج مستوى من أفضل الممارسات العالمية

محتوى البرنامج Program Content

التقنيات الجديدة والمتطورة في سلاسل التعدين (AI)			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

البرنامج التدريبي "التقنيات الجديدة والمتطورة في سلاسل التعدين (AI)" يركز على استخدام التقنيات المتقدمة مثل الذكاء الاصطناعي (AI)، إنترنت الأشياء (IoT)، والتحليلات الكبيرة لتحسين الكفاءة والإنتاجية في قطاع التعدين. يهدف البرنامج إلى تعزيز عمليات استخراج الموارد، تقليل التكاليف، وتحسين الاستدامة من خلال توظيف الأتمتة والتكنولوجيا المتطورة في سلاسل التوريد والمراقبة والصيانة التنبؤية. ستغطي الدورة الأدوات والتقنيات الحديثة التي يمكن استخدامها في تحسين الأداء في قطاع التعدين.

الأهداف الرئيسية للبرنامج التدريبي

1. فهم كيفية استخدام التقنيات الحديثة لتحسين عمليات التعدين.
2. تطبيق الذكاء الاصطناعي لزيادة الإنتاجية وتقليل التكاليف.
3. تحسين الكفاءة التشغيلية في سلاسل التعدين.
4. تطوير استراتيجيات مبتكرة لمواجهة التحديات في قطاع التعدين.

المحاور الرئيسية للبرنامج التدريبي

المحور الأول	أحدث التقنيات المستخدمة في التعدين
المحور الثاني	توظيف الذكاء الاصطناعي (IA) لتحسين العمليات
المحور الثالث	تطبيقات التحليل التنبؤي في التعدين
المحور الرابع	دراسة حالات عملية من القطاع

الفئة المستهدفة للبرنامج التدريبي

1.	المهندسون والفنيون العاملون في قطاع التعدين.
2.	المخططون الاستراتيجيون.
3.	مدراء المشاريع، والمتخصصون في التقنيات الحديثة.