

# هندسة التعدين

## MINING ENGINEERING



21 - 24 يوليوز 2026



المملكة المغربية



برنامج مسحوي من افضل الممارسات العالمية



## محتوى البرنامج

### Program Content

هندسة التعدين		اسم البرنامج <i>Program Name</i>
4 أيام		مدة البرنامج <i>Duration of the program</i>
مشترك Dual	ميداني In the Job	نطط التدريب <i>System of training</i>

## الخلفية النظرية للبرنامج التدريسي

دورة هندسة التعدين" تركز على دراسة وتصميم العمليات المتعلقة باستخراج الموارد المعدنية من باطن الأرض. يهدف البرنامج إلى تزويد المشاركين بالمعرفة الأساسية حول تقنيات التعدين المختلفة، بما في ذلك التنقيب، الاستخراج، المعالجة، وإدارة الموارد. تشمل هندسة التعدين جوانب متعددة، مثل تحسين طرق استخراج المعادن بأقل تكلفة وأعلى كفاءة، مع مراعاة معايير السلامة وحماية البيئة. كما تغطي الدورة استخدام التكنولوجيا والبرمجيات المتقدمة في تخطيط المناجم، تحليل التربة والصخور، وإدارة المخاطر المرتبطة بعمليات التعدين.

## الأهداف الرئيسية للبرنامج التدريسي

- اكتساب المهارات الأساسية والمتقدمة في هندسة التعدين
- فهم تقنيات الاستخراج والتقييم الحديثة
- تطوير استراتيجيات فعالة للتخطيط وإدارة مشاريع التعدين
- تحسين الإنتاجية والكفاءة في المشاريع التعدينية

## المحاور الرئيسية للبرنامج التدريسي

مقدمة في هندسة التعدين	المحور الأول
تقنيات الاستخراج والتكرير	المحور الثاني
التخطيط والتقييم في مشاريع التعدين	المحور الثالث
دراسة حالات من مشاريع التعدين الناجحة	المحور الرابع

## الفئة المستهدفة للبرنامج التدريسي

المهندسون الجدد والمتخصصون العاملون في قطاع التعدين.	.1
مدراء المشاريع، والمخططون.	.2
مشغرو مواقع التعدين.	.3