

# الابتكار الرقمي في التعدين



برنامج مستوحى من افضل الممارسات العالمية

25 - 28 نوفمبر 2025



المملكة المغربية



## محتوى البرنامج Program Content

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

### 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 الأول  | 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. |