

محتوى البرنامج Program Content

تقييم الخامات والتخطيط التعديني بإستخدام برنامج Surpac			اسم البرنامج Program Name
4 ايام			مدة البرنامج Duration of the program
مشترك Dual	ميداني In the Job	نظري theoretical	نمط التدريب System of training

الخلفية النظرية للبرنامج التدريبي

دورة تقييم الخامات والتخطيط التعديني مصممة لمستخدمي برنامج SURPAC الجدد وللمهنيين الراغبين في تطوير مهاراتهم، من الجيولوجيين، المساحين، ومهندسي التعدين. تهدف الدورة إلى تزويد المشاركين بالمفاهيم والإجراءات الأساسية لتحسين تقدير الموارد وتخطيط التعدين.

الأهداف الرئيسية للبرنامج التدريبي

1. تحديد متطلبات البيانات المدخلة والنماذج ذات الصلة في SURPAC.
2. تحليل البيانات وتقدير المخزون المعدني.
3. تصميم وتخطيط التعدين.
4. التدقيق وإعداد التقارير النهائية.
5. التحقق وتقديم تقرير عن احتياطات درجة تخطيط التعدين.

المحاور الرئيسية للبرنامج التدريبي

المحور الأول	عرض وإدارة البيانات (Data display and management)
المحور الثاني	إنشاء وتعديل البيانات (Data creation and edition)
المحور الثالث	نمذجة الأسطح وعملياتها (Surface modeling and operations)
المحور الرابع	قاعدة بيانات الآبار المثقوبة (Drill holes database)
المحور الخامس	نمذجة الكتل (Block Modelling)
المحور السادس	تقسيم البيانات والأسطح (Data sectioning and planes)
المحور السابع	الجيولوجيا والتقسيم للمناطق وتحليل البيانات (Geology, Domaining and data analysis)
المحور الثامن	تطبيق تقنيات التقدير ثلاثية الأبعاد والجوانب العملية (Applied 3D Estimation techniques and practicalities)
المحور التاسع	التحليل التغيري (Analysis of Variance)
المحور العاشر	التحقق من التقدير وإعداد التقرير والتصميم وتخطيط التعدين (Verification of Estimation, Report Preparation, Design, and Mining Planning)

الفئة المستهدفة للبرنامج التدريبي

1.	مدراء المشاريع والمواقع التعدينية.
2.	الجيولوجيين و مهندسي التعدين و مسؤولي البحث والتطوير.
3.	مسؤولي التحسين المستدام والبيئي و الباحثين الأكاديميين في مجال المعادن والجيولوجيا.



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



تقييم الخامات والتخطيط التعديني بإستخدام برنامج SURPAC

25 - 28 مارس 2025



المملكة المغربية



برنامج مستوى من أفضل الممارسات العالمية