



# تقييم الخامات والتخطيط التعديني باستخدام برنامج SURPAC

31 مارس - 3 أبريل 2026



المملكة المغربية



برنامج مستوى من افضل الممارسات العالمية

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

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

الفئة المستهدفة للبرنامج التدريبي

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