



المعهد العربي للتدريب والاستشارات الصناعية والتعدينية  
ARAB INDUSTRIAL & MINING TRAINING & CONSULTATIONS INSTITUTE



المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين  
ARAB INDUSTRIAL DEVELOPMENT, STANDARDIZATION & MINING ORGANIZATION



# أساسيات استخدام

# البرمجيات مفتوحة

# المصدر في إنشاء

# نظم المعلومات

# الجيولوجية والمنجمية

2026 - 27 أكتوبر



عبر تقنية الاتصال عن بعد



برنامج مستوحى من أفضل الممارسات العالمية

محتوى البرنامج  
 Program Content

أساسيات استخدام البرمجيات مفتوحة المصدر في إنشاء نظم المعلومات الجيولوجية والمنجمية			اسم البرنامج <b>Program Name</b>
4 أيام			مدة البرنامج <b>Duration of the program</b>
مشارك <b>Dual</b>	ميداني <b>In the Job</b>	نظري <b>theoretical</b>	نمط التدريب <b>System of training</b>

### الخلفية النظرية للبرنامج التدريبي

اعتبارا للتطور الكبير في نظم المعلومات الجغرافية والتحديات الكبرى في السلامة المعلوماتية لهذه الأنظمة فإن كل الشركات والمؤسسات العاملة في كل المجالات مطالبة بمواكبة هذه التحولات الرقمية عبر تأهيل متواصل لأنظمتها لضمان ديمومتها وسلامتها إضافة إلى الحرص على موثوقية المعطيات التي تحتويها. ونظرا لإكتساب البرمجيات مفتوحة المصدر نضج كبير في السنوات الاخيرة يجعل التوجه لإستعمال هذه البرمجيات أنجع واكل كلفة من البرمجيات التجارية.

### الأهداف الرئيسية للبرنامج التدريبي

1.	هيكل نظم المعلومات الجيولوجية والمنجمية
2.	مقارنة بين استعمال البرمجيات التجارية والبرمجيات المفتوحة المصدر
3.	جدوى استعمال البرمجيات مفتوحة المصدر في انشاء نظم المعلومات الجيولوجية والمنجمية
4.	دور نظم المعلومات الجيولوجية والمنجمية ونشر المعطيات الرقمية عبر الجيس اب ودورها في دفع التنمية الاقتصادية

### المحاور الرئيسية للبرنامج التدريبي

المحور الاول	قواعد المعلومات الجغرافية
المحور الثاني	مراحل انشاء او تأهيل نظم معلومات
المحور الثالث	استغلال البرمجيات مفتوحة المصدر في عملية انشاء نظم المعلومات الجيولوجية والمنجمية
المحور الرابع	الربط بين العمل الحقلي والمكتبي عبر المنظومة
المحور الخامس	نشر المعطيات الوصفية عبر الجيوفهرس

### الفئة المستهدفة للبرنامج التدريبي

1.	مستعملي المنظومة
2.	مسؤولي إدارة المنظومة
3.	مهندسي الجيولوجيا والمناجم