

أساسيات استخدام

البرمجيات مفتوحة

المصدر في إنشاء

نظم المعلومات

الجيولوجية والمنجمية

28 - 31 أكتوبر 2025



المملكة المغربية



برنامج مستوحى من أفضل الممارسات العالمية

محتوى البرنامج Program Content

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

الخلفية النظرية للبرنامج التدريبي

اعتباراً 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. ونظراً لإكتساب البرمجيات مفتوحة المصدر نضج كبير في السنوات الأخيرة يجعل التوجه لإستعمال هذه البرمجيات أنجع وأقل كلفة من البرمجيات التجارية.

الأهداف الرئيسية للبرنامج التدريبي

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

المحاور الرئيسية للبرنامج التدريبي

المحور الأول	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 الحقل 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