



الدورة المتقدمة في نظم المعلومات الجغرافية (GIS) ودعم اتخاذ القرار الإداري وتخطيط المشاريع

14 - 18 Dec 2025

جوهانسبرغ



AGILE LEADERS
Training Center



الدورة المتقدمة في نظم المعلومات الجغرافية (GIS) ودعم اتخاذ القرار الإداري وتخطيط المشاريع

Ref.: 103600356_259238 **Date:** 14 - 18 Dec 2025 **Location:** جوهانسبرغ **Fees:** 6000 Euro

نظرة عامة على الدورة:

تقدم الدورة المتقدمة في نظم المعلومات الجغرافية GIS ودعم اتخاذ القرار الإداري وتخطيط المشاريع منظوراً احترافياً يربط بين الجانب التقني والبعد الإداري لاستخدام نظم المعلومات الجغرافية. تم تصميمها لتزويد المشاركين بفهم عميق لكيفية توظيف GIS في الإدارة، بدءاً من جمع وتحليل البيانات المكانية وحتى تطبيقها في التخطيط الحضري وتقييم المشاريع. تركز الدورة على التحليل المكاني في الإدارة، وإعداد الخرائط التفاعلية ولوحات المعلومات لدعم اتخاذ القرارات الاستراتيجية، مع أمثلة واقعية من مجالات مثل التنمية المحلية، والتخطيط الحضري باستخدام GIS، وتقييم المشاريع باستخدام البيانات المكانية.

الجمهور المستهدف

- مدراء وأخصائيو نظم المعلومات الجغرافية GIS
- مدراء المشاريع ومخططي المدن
- محللو البيانات المكانية
- مدراء وأعضاء فرق التخطيط الحضري
- القيادات الإدارية في الجهات الحكومية والشركات الكبرى

الأقسام المستهدفة:

- إدارات نظم المعلومات الجغرافية
- إدارات التخطيط العمراني والحضري
- إدارات تطوير الأعمال والمشاريع
- إدارات التخطيط الاستراتيجي
- إدارات التنمية المحلية

القطاعات المستهدفة:

- الهيئات الحكومية وما في حكمها
- قطاع التخطيط العمراني
- شركات الاستشارات الهندسية
- قطاع الطاقة والمرافق
- شركات التطوير العقاري
- مؤسسات البحث الجغرافي والتنموي

أهداف الدورة:



- فهم الدور الاستراتيجي لنظم المعلومات الجغرافية في دعم اتخاذ القرار الإداري
- التعرف على أنواع البيانات المكانية ومصادرها وتوظيفها في التخطيط
- تطبيق التحليل المكاني في الإدارة لتحسين كفاءة المشاريع
- تصميم خرائط تفاعلية ولوحات معلومات لدعم التخطيط الحضري
- تقييم المشاريع باستخدام أدوات GIS
- دمج GIS في عمليات التنمية المحلية وتطوير البنية التحتية

منهجية التدريب:

تعتمد هذه الدورة على أسلوب تفاعلي يجمع بين المحاضرات النظرية والمناقشات الجماعية وتحليل الحالات الدراسية الواقعية. سيتم استخدام سيناريوهات عملية لشرح كيفية تطبيق نظم المعلومات الجغرافية GIS في الإدارة، بما في ذلك تحليل البيانات المكانية، وإعداد الخرائط، وتصميم لوحات المعلومات لدعم القرار. كما تتضمن الدورة جلسات تبادل الخبرات بين المشاركين، وعروض تقديمية لمشاريع واقعية، وتمارين تفاعلية لزيادة القدرة على حل المشكلات باستخدام التحليل المكاني. سيتم التركيز على الجانب الإداري والاستراتيجي من استخدام GIS، لضمان تمكين المشاركين من نقل ما تعلموه مباشرة إلى بيئة عملهم وتحقيق أثر ملموس في تحسين القرارات الإدارية وتخطيط المشاريع.

أدوات الدورة:

- موارد قراءة إلكترونية متخصصة في نظم المعلومات الجغرافية
- أمثلة عملية من مشاريع واقعية
- قوائم تحقق وخطط تطبيقية لدعم اتخاذ القرار
- قوالب لتصميم خرائط ولوحات معلومات

محتوى الدورة:

اليوم 1: مقدمة GIS ودوره في الإدارة

- **الموضوع 1:** تعريف نظم المعلومات الجغرافية GIS ومكوناته
- **الموضوع 2:** دور GIS في دعم اتخاذ القرار الإداري
- **الموضوع 3:** أهمية البيانات المكانية في الإدارة
- **الموضوع 4:** العلاقة بين GIS والتخطيط الحضري
- **الموضوع 5:** تطبيقات GIS في التنمية المحلية
- **الموضوع 6:** مقدمة في أدوات التحليل المكاني
- **المراجعة:** ملخص اليوم وأمثلة تطبيقية

اليوم 2: البيانات المكانية ومصادرها

- **الموضوع 1:** أنواع البيانات المكانية نقطية، خطية، مساحية
- **الموضوع 2:** مصادر البيانات المكانية الأقمار الصناعية، المسوحات الميدانية
- **الموضوع 3:** جمع البيانات المكانية للقطاعات الإدارية



- **الموضوع 4:** جودة البيانات المكانية ومعاييرها
- **الموضوع 5:** البيانات الوصفية وربطها بالمكانية
- **الموضوع 6:** قواعد البيانات الجغرافية وأهميتها
- **المراجعة:** تطبيقات عملية على جمع البيانات

اليوم 3: التحليل المكاني في الإدارة

- **الموضوع 1:** أساسيات التحليل المكاني المسافة، القرب، التوزيع
- **الموضوع 2:** تحليل التوزيع الجغرافي للمشاريع
- **الموضوع 3:** نمذجة السيناريوهات باستخدام GIS
- **الموضوع 4:** تحديد أولويات المشاريع باستخدام التحليل المكاني
- **الموضوع 5:** التحليل المكاني لدعم السياسات الإدارية
- **الموضوع 6:** دراسة حالة: تحسين خدمات المرافق باستخدام GIS
- **المراجعة:** ملخص ودروس مستفادة

اليوم 4: تصميم الخرائط ولوحات المعلومات

- **الموضوع 1:** مبادئ تصميم الخرائط الإدارية
- **الموضوع 2:** إنشاء خرائط تفاعلية للمشاريع
- **الموضوع 3:** تصميم لوحات معلومات لدعم القرار
- **الموضوع 4:** دمج البيانات المكانية مع مؤشرات الأداء
- **الموضوع 5:** عرض وتحليل البيانات أمام القيادات
- **الموضوع 6:** أدوات النشر والمشاركة التفاعلية
- **المراجعة:** مراجعة النماذج والتطبيقات

اليوم 5: تقييم المشاريع باستخدام GIS

- **الموضوع 1:** معايير تقييم المشاريع
- **الموضوع 2:** استخدام البيانات المكانية في التقييم
- **الموضوع 3:** تحليل الجدوى المكانية
- **الموضوع 4:** قياس أثر المشاريع على التنمية المحلية
- **الموضوع 5:** إعداد تقارير تقييم مدعومة بالخرائط
- **الموضوع 6:** تحسين استدامة المشاريع باستخدام GIS
- **المراجعة:** الخلاصة وخطة التطبيق العملي

التساؤلات المكررة:

- **ما هي المؤهلات أو المتطلبات اللازمة للمشاركين قبل التسجيل في الدورة؟**

لا يشترط وجود خبرة تقنية متقدمة، لكن يفضل الإلمام بأساسيات العمل الإداري وفهم مبادئ التخطيط.

- **كم تستغرق مدة الجلسة اليومية، وما هو العدد الإجمالي لساعات الدورة؟**



كل جلسة يومية تستغرق 4-5 ساعات تقريبًا، مع فترات راحة ونشاطات تفاعلية. مدة الدورة الإجمالية تمتد إلى خمسة أيام، بإجمالي 20-25 ساعة.

• كيف يمكن لـ GIS تحسين عملية تقييم المشاريع الإدارية؟

من خلال ربط البيانات المكانية بالبيانات الوصفية وتحليلها لتحديد كفاءة الموقع، وأثر المشروع، ومستوى التوزيع العادل للخدمات.

كيف تختلف هذه الدورة عن الدورات الأخرى:

تتميز هذه الدورة بتركيزها على الجانب الإداري لتنظم المعلومات الجغرافية، وليس فقط الجوانب التقنية، مما يجعلها مثالية للقادة وصناع القرار. تستند محتوياتها إلى ملفات أكاديمية متخصصة وأمثلة تطبيقية حقيقية، وتغطي سلسلة متكاملة من جمع البيانات المكانية وحتى تطبيقها في التخطيط الحضري وتقييم المشاريع. كما تقدم منهجاً عملياً يدمج التحليل المكاني في الإدارة اليومية، وبزود المشاركين بأطر عمل واستراتيجيات يمكن تنفيذها مباشرة في بيئاتهم المؤسسية.

WHO WE ARE

Agile Leaders is a renowned training center with a team of experienced experts in vocational training and development. With 20 years of industry experience, we are committed to helping executives and managers replace traditional practices with more effective and agile approaches.

OUR VISION

We aspire to be the top choice training provider for organizations seeking to embrace agile business practices. As we progress towards our vision, our focus becomes increasingly customer-centric and agile.

OUR MISSION

We are dedicated to developing value-adding, customer-centric agile training courses that deliver a clear return on investment. Guided by our core agile values, we ensure our training is actionable and impactful.

WHAT DO WE OFFER

At Agile Leaders, we offer agile, bite-sized training courses that provide a real-life return on investment. Our courses focus on enhancing knowledge, improving skills, and changing attitudes. We achieve this through engaging and interactive training techniques, including Q&As, live discussions, games, and puzzles.



AGILE LEADERS
Training Center

CONTACT US



UAE, Dubai Investment
Park First



+971585964727
+447700176600



sales@agile4training.com



Gamified and Interactive Training

We understand that training delivery can be challenging, both online and offline. To ensure engagement and achieve learning objectives, we have developed our own activities and collaborated with industry-leading solutions to gamify our training sessions. This approach increases interaction levels and guarantees effective learning outcomes.



Our Training Categories

We cover a wide range of training categories to cater to different needs and interests

Branding, Marketing, Customer Relations, & Sales Programs
Finance and Accounting Programs
Human Resources Management Programs
Management & Leadership Programs
Political & Public Relations Programs
Project Management Programs
Quality & Process Management
Self-Development Programs

Join Agile Leaders today and embark on a transformative journey towards becoming a more agile and effective leader. Experience our customer-centric approach, actionable training, and guaranteed return on investment. Let us help you unleash your full potential in the dynamic business landscape.



Where to Find Us

You can join our training programs at our centers located in

We also offer online training sessions through the Zoom platform.



Malaysia	Morocco	Spain	France	UK	Italy	Egypt	Turkey	Georgia	Azerbaijan	UAE
Kuala Lumpur	Casablanca	Barcelona	Paris	London	Rome	Cairo Sharm El-Sheikh	Istanbul	Tbilisi	Baku	Dubai



UAE, Dubai Investment
Park First



+971585964727
+447700176600



sales@agile4training.com