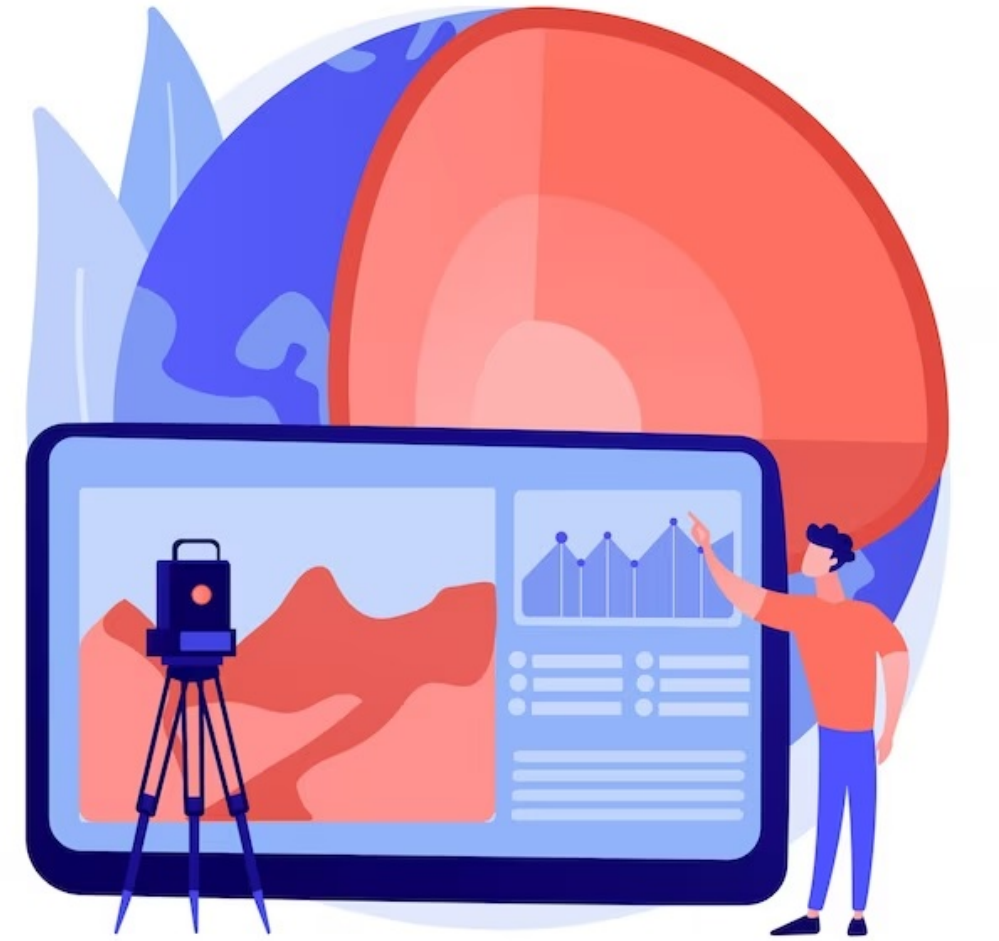


# تكامل نظم المعلومات الجغرافية المتقدمة وأوتوكاد في العربية

**المدة:** 5 يوم

**اللغة:** ar

**كود الكورس:** IND04 - 121

## هدف الكورس

عند إتمام هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على:

- فهم أساسيات برنامج AutoCAD وتطبيقاته في نظم المعلومات الجغرافية (GIS).
- إتقان تدفقات العمل المتقدمة في ArcGIS.
- تطبيق تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية في أنظمة النقل والهندسة.
- تطوير مهارات استعلام وإدارة البيانات المكانية باستخدام ArcGIS.
- تعلم تقنيات التكامل المتقدمة بين AutoCAD وGIS.

## الجمهور

هذه الدورة موجهة إلى:

- المتخصصين والمحللين في نظم المعلومات الجغرافية.
- مهندسي ومخططي النقل.
- مخططي المدن.
- فنيي التصميم بمساعدة الحاسوب الذين يعملون مع البيانات المكانية.

## منهجية التدريب

تستخدم هذه الدورة مجموعة متنوعة من أساليب التعلم للكبار

- المحاضرات التفاعلية: المفاهيم الأساسية والمعرفة النظرية.
- تمارين عملية: جلسات تطبيقية باستخدام AutoCAD وArcGIS.
- دراسات حالة: تطبيقات واقعية وحل المشكلات.
- مناقشات جماعية: التعلم التعاوني وتبادل المعرفة.
- محاضرات وورش عمل ضيوف: جلسات متخصصة مع خبراء الصناعة.
- مشروع التخرج: مشروع شامل وواقعي.

# الملخص

تقدم هذه الدورة المتقدمة استكشافًا معمقًا لدمج AutoCAD وGIS لتعزيز إدارة البيانات المكانية وتحليلها. صُممت هذه الدورة للمحترفين الذين يسعون إلى سد الفجوة بين تقنيات CAD وGIS، حيث توفر تجربة عملية ومهارات تطبيقية في استخدام AutoCAD لدعم GIS. سيتعمق المشاركون في تدفقات العمل المتقدمة لـ GIS، متعلمين كيفية إدارة البيانات المكانية ومعالجتها وتحليلها بكفاءة باستخدام AutoCAD وArcGIS. تشمل المكونات الرئيسية للدورة تقنيات استعلام البيانات المتقدمة، وتحويل البيانات بسلاسة، وتطوير نماذج بيانات مكانية شاملة. بنهاية هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على دمج AutoCAD مع منصات GIS لتبسيط تدفقات العمل في المشاريع، وتحسين الدقة، ودعم اتخاذ القرارات المبنية على البيانات في تطبيقات متنوعة مثل التخطيط الحضري، والهندسة، وإدارة البيئة.

# محتوى الكورس والمخطط الزمني

**Section 1: Introduction to AutoCAD for GIS Support**

- Basic AutoCAD tools and commands.
- Creating and editing spatial data.
- Advanced AutoCAD features for GIS integration.

**Section 1: Advanced ArcGIS Workflows**

- Data management and visualisation.
- Spatial analysis techniques.
- Advanced mapping and cartography.

**Section 3: GIS Applications in Transportation Systems**

- GIS for transportation planning.
- Case studies and practical applications.
- Modeling and simulation in GIS.

**Section 4: Querying Data using ArcGIS**

- Building and executing complex spatial queries.
- Managing and optimising geodatabases.
- Automation with Python in ArcGIS.

**Section 5: Integration Techniques**

- Importing and exporting data between AutoCAD and GIS.
- Practical exercises and projects.
- Real-world integration projects.

**Section 6: Advanced Topics and Specializations**

- 3D GIS and CAD modelling.
- GIS in environmental planning.
- Customising GIS applications.

## تفاصيل الشهادة

عند إتمام هذه الدورة التدريبية بنجاح، سيحصل المشاركون على شهادة إتمام التدريب من Holistique Training. وبالنسبة للذين يحضرون ويكملون الدورة التدريبية عبر الإنترنت، سيتم تزويدهم بشهادة إلكترونية (e-Certificate) من Holistique Training.

شهادات Holistique Training وخدمة اعتماد التطوير المهني (BAC) معتمدة من المجلس البريطاني للتقييم المستمر (CPD)، كما أنها معتمدة وفق معايير ISO 9001 وISO 21001 وISO 29993.

لهذه الدورة من خلال شهاداتنا، وستظهر هذه النقاط على شهادة إتمام (CPD) يتم منح نقاط التطوير المهني المستمر واحدة عن كل ساعة CPD يتم منح نقطة، CPD ووفقًا لمعايير خدمة اعتماد Holistique Training. التدريب من لأي دورة واحدة نقدمها حاليًا CPD حضور في الدورة. ويمكن المطالبة بحد أقصى قدره 50 نقطة.

## التصنيفات

البناء والعقارات, الهندسة, تطبيقات تكنولوجيا المعلومات والكمبيوتر

## مقالات ذات صلة




## What Are Digital Assets? A Comprehensive Guide To Understanding The Future Of Value

Dive into the world of digital assets! Explore the concept, types like stablecoins and NFTs, .and their significance. Learn how to effectively manage your digital treasures