



دروس استقصائية عن التراث الثقافي

QGIS

الوحدة 02.13 ASOR QGIS استيراد الأشكال الموجودة

Jared Koller | William Reynolds



الوحدة 02.13 ASOR QGIS استيراد الأشكال الموجودة

كيو جي أي اس هو نظام معلومات جغرافية مجاني ومفتوح المصدر (GIS) ، أو قاعدة بيانات جغرافية ، ومرخص بموجب رخصة جنو العمومية العامة. يعمل QGIS على Linux و Unix و Mac OSX و Windows و Android ويدعم العديد من تنسيقات ووظائف المتجهات والنقطية وقواعد البيانات. يمكن لمستخدمي QGIS عرض المعلومات المكانية والموقعية وتحريرها وتحليلها من خلال مجموعة أدوات البرمجيات المجانية الخاصة بها.

قم بتنزيل QGIS هنا: <https://qgis.org>

التوثيق: <https://docs.qgis.org/3.16/en/docs/index.html>

سيوفر برنامج ASOR التعليمي (13.02) استيراد الأشكال الموجودة.

المفاهيم الرئيسية

ملفات الشكل - يتكون ملف الشكل من ثلاثة ملفات مرتبطة على الأقل؛ ويجب الاحتفاظ بكل هذه الملفات معًا عند نقلها إلى مجلد جديد لضمان العرض السليم في QGIS

استيراد ملف الشكل - لاستيراده، استخدم طبقة < إضافة طبقة > إضافة طبقة متجهة، حدد ملف .shp من المجلد غير المضغوط (اختر الملف المبسط في هذا البرنامج التعليمي)، وانقر فوق إضافة لعرضه في عارض الخريطة

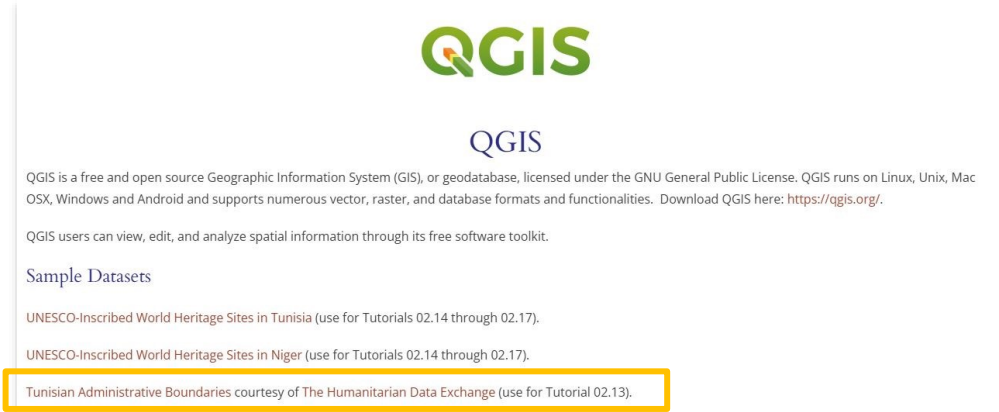
إدارة الطبقات - بعد الإضافة، يظهر ملف الشكل في لوحة الطبقات؛ قد يحتاج المستخدمون إلى تعديل موضعه أو رمزيته لجعله مرئيًا ومنسقًا بشكل صحيح

استيراد الأشكال الموجودة

قم بتنزيل ملف أشكال الحدود الإدارية التونسية من صفحة الويب التعليمية الخاصة

ب :

<https://www.asor.org/chi/chi-tutorials>



The screenshot shows the QGIS website with the logo at the top. Below the logo, it states that QGIS is a free and open source Geographic Information System (GIS), or geodatabase, licensed under the GNU General Public License. It mentions that QGIS runs on Linux, Unix, Mac OS X, Windows and Android and supports numerous vector, raster, and database formats and functionalities. The download link is provided as <https://qgis.org/>. Below this, it says "QGIS users can view, edit, and analyze spatial information through its free software toolkit." Under the heading "Sample Datasets", there are three entries: "UNESCO-Inscribed World Heritage Sites in Tunisia (use for Tutorials 02.14 through 02.17).", "UNESCO-Inscribed World Heritage Sites in Niger (use for Tutorials 02.14 through 02.17).", and "Tunisian Administrative Boundaries courtesy of The Humanitarian Data Exchange (use for Tutorial 02.13).". The last entry is highlighted with a yellow box.

قم بفك ضغط هذا الملف وانتقل إلى مجلد مشروع على جهاز الكمبيوتر الخاص بك. يرجى ملاحظة أن ملف الأشكال يتكون من 3 ملفات منفصلة على الأقل على جهاز الكمبيوتر الخاص بك (غالبًا أكثر)

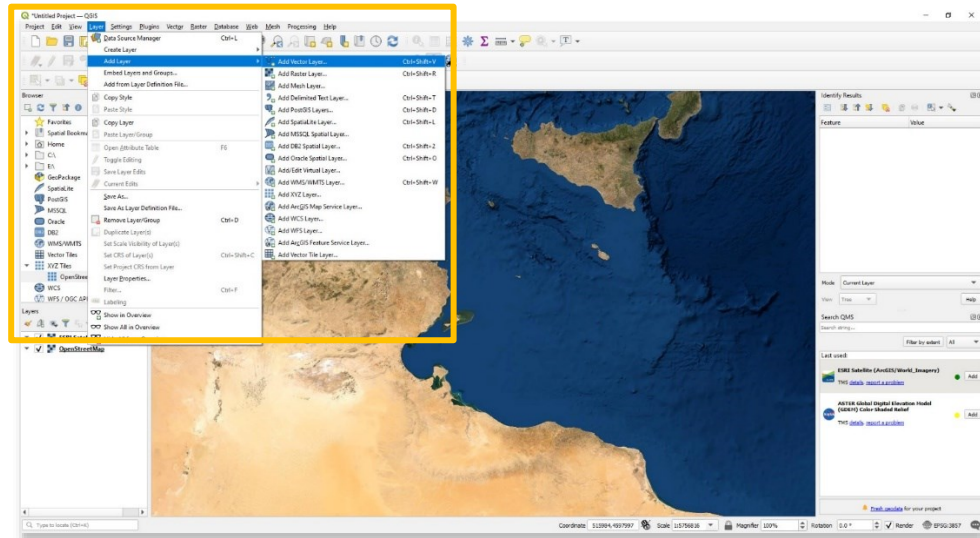
عند نقل ملف شكل إلى مجلد جديد على جهاز الكمبيوتر الخاص بك ، تأكد من نقل جميع الملفات المرتبطة معًا ، وإلا فقد لا يتم عرض ملف الشكل

CITATION-AND-USE-geoBoundaries-gbOpen	8/27/2021 9:20 PM	Text Document	5 KB
geoBoundaries-TUN-ADM1.dbf	8/27/2021 9:20 PM	DBF File	2 KB
geoBoundaries-TUN-ADM1.geojson	8/27/2021 9:20 PM	GEOJSON File	1,874 KB
geoBoundaries-TUN-ADM1.prj	8/27/2021 9:20 PM	PRJ File	1 KB
geoBoundaries-TUN-ADM1.shp	8/27/2021 9:20 PM	SHP File	1,285 KB
geoBoundaries-TUN-ADM1.shx	8/27/2021 9:20 PM	SHX File	1 KB
geoBoundaries-TUN-ADM1.topojson	8/27/2021 9:20 PM	TOPOJSON File	529 KB
geoBoundaries-TUN-ADM1_simplified.dbf	8/27/2021 9:20 PM	DBF File	2 KB
geoBoundaries-TUN-ADM1_simplified.geojson	8/27/2021 9:20 PM	GEOJSON File	247 KB
geoBoundaries-TUN-ADM1_simplified.prj	8/27/2021 9:20 PM	PRJ File	1 KB
geoBoundaries-TUN-ADM1_simplified.shp	8/27/2021 9:20 PM	SHP File	169 KB
geoBoundaries-TUN-ADM1_simplified.shx	8/27/2021 9:20 PM	SHX File	1 KB
geoBoundaries-TUN-ADM1_simplified.topojson	8/27/2021 9:20 PM	TOPOJSON File	68 KB
geoBoundaries-TUN-ADM1-metaData	8/27/2021 9:20 PM	JSON Source File	1 KB
geoBoundaries-TUN-ADM1-metaData	8/27/2021 9:20 PM	Text Document	1 KB
geoBoundaries-TUN-ADM1-PREVIEW	8/27/2021 9:20 PM	PNG File	44 KB

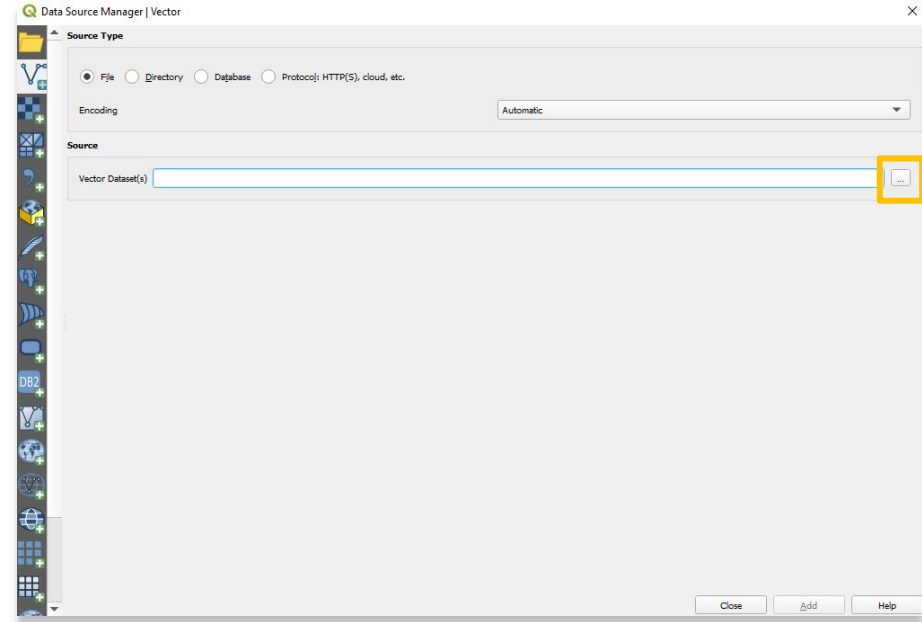
افتح مشروع الخاص بك من دروس التعليمية السابقة

بعد ذلك ، أضف ملف شكل الحدود الإدارية التونسية بواسطة

Layer > Add Layer > Add Vector Layer



في مدير مصدر البيانات، حدد الزر بثلاث نقاط على
يمين مجموعة (مجموعات) بيانات المنتج لإضافة
ملف شكل الحدود الإدارية التونسية

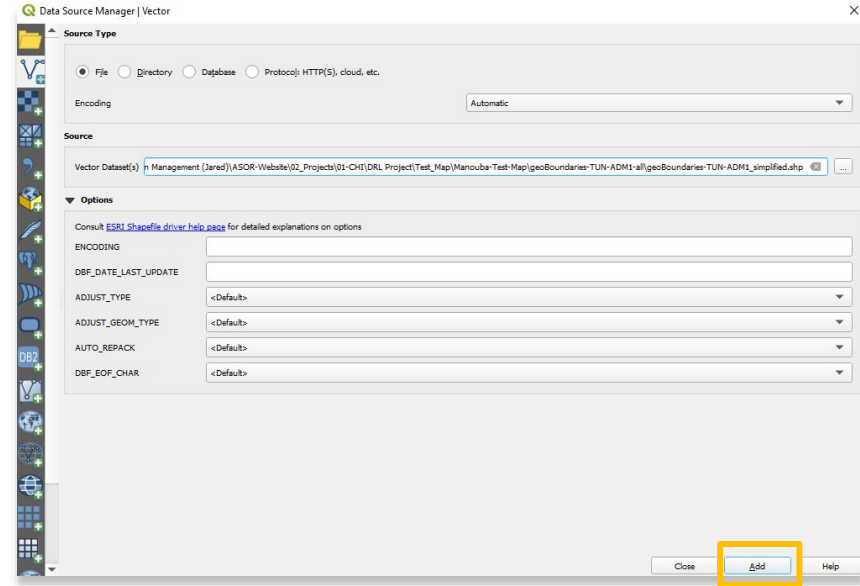


في هذا المثال، ما عليك سوى تحديد الملف الذي
ينتهي بـ .shp (كما هو موضح أدناه). يوجد في
الواقع ملفان لأشكال مخزنة في ملف مضغوط لحدود
الإدارة التونسية تم تنزيلهما من موقع
الإلكتروني ASOR

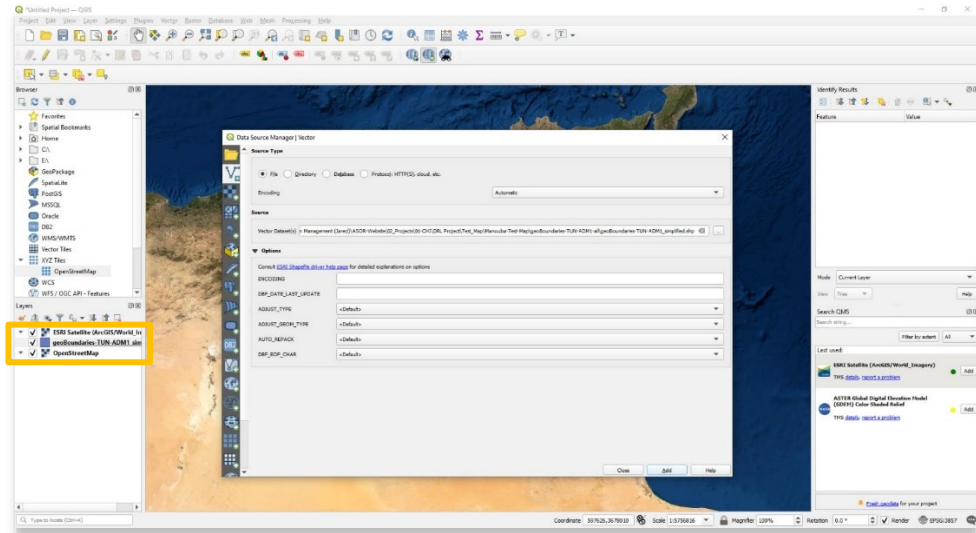
اختر الملف "المبسط" لهذا البرنامج التعليمي

CITATION-AND-USE-geoBoundaries-gbOpen	8/27/2021 9:20 PM	Text Document	5 KB
geoBoundaries-TUN-ADM1.dbf	8/27/2021 9:20 PM	DBF File	2 KB
geoBoundaries-TUN-ADM1.geojson	8/27/2021 9:20 PM	GEOJSON File	1,874 KB
geoBoundaries-TUN-ADM1.prj	8/27/2021 9:20 PM	PRJ File	1 KB
geoBoundaries-TUN-ADM1.shp	8/27/2021 9:20 PM	SHP File	1,285 KB
geoBoundaries-TUN-ADM1.shx	8/27/2021 9:20 PM	SHX File	1 KB
geoBoundaries-TUN-ADM1.topojson	8/27/2021 9:20 PM	TOPOJSON File	529 KB
geoBoundaries-TUN-ADM1_simplified.dbf	8/27/2021 9:20 PM	DBF File	2 KB
geoBoundaries-TUN-ADM1_simplified.geojson	8/27/2021 9:20 PM	GEOJSON File	247 KB
geoBoundaries-TUN-ADM1_simplified.prj	8/27/2021 9:20 PM	PRJ File	1 KB
geoBoundaries-TUN-ADM1_simplified.shp	8/27/2021 9:20 PM	SHP File	169 KB
geoBoundaries-TUN-ADM1_simplified.shx	8/27/2021 9:20 PM	SHX File	1 KB
geoBoundaries-TUN-ADM1_simplified.topojson	8/27/2021 9:20 PM	TOPOJSON File	68 KB
geoBoundaries-TUN-ADM1-metaData	8/27/2021 9:20 PM	JSON Source File	1 KB
geoBoundaries-TUN-ADM1-metaData	8/27/2021 9:20 PM	Text Document	1 KB
geoBoundaries-TUN-ADM1-PREVIEW	8/27/2021 9:20 PM	PNG File	44 KB

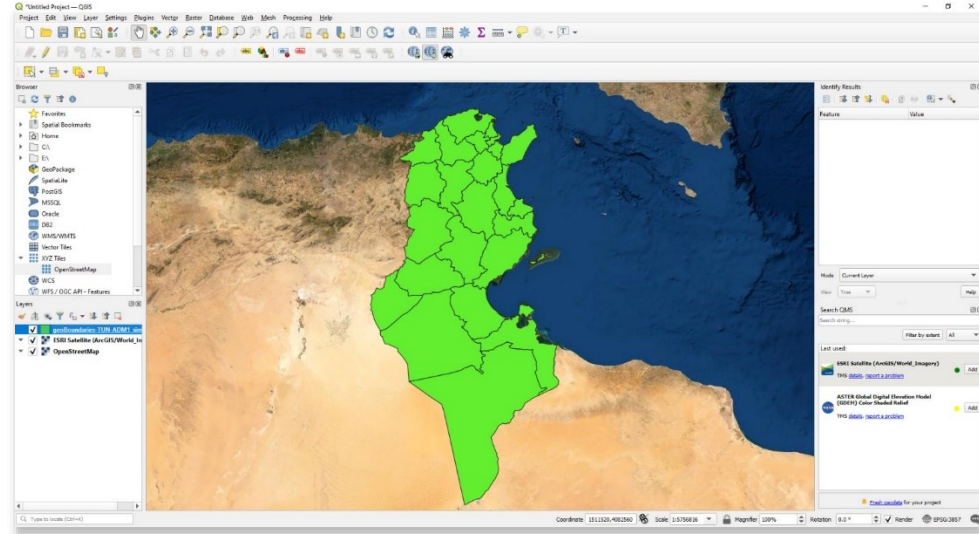
حدد إضافة ملف الشكل ليتم عرضه في عارض
خريطة QGIS



سترى ملف الأشكال يظهر في لوحة الطبقات. لن يتم
إغلاق مدير مصدر البيانات تلقائيًا. حدد الزر
"إغلاق" لعرض ملف الشكل الجديد



قد تحتاج إلى رفع ملف أشكال الحدود الإدارية
التونسية في لوحة الطبقات بحيث يكون مرئيًا



موارد

QGIS Download: <https://qgis.org/>



عرض جميع دروس QGIS مجاناً

asor.org/chi/chi-tutorials