



دروس استقصائية عن التراث الثقافي

QGIS

الوحدة 02.05 ASOR QGIS نظام الإحداثيات المرجعية (CRS)

Jared Koller | William Raynolds | Meg Heaney



الوحدة 02.05 ASOR QGIS نظام الإحداثيات المرجعية (CRS)

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](https://qgis.org)

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

يُوجّه هذا الدرس التعليمي من (02.05) ASOR المستخدمين لإعداد نظام الإحداثيات المرجعية (CRS)

المفاهيم الرئيسية

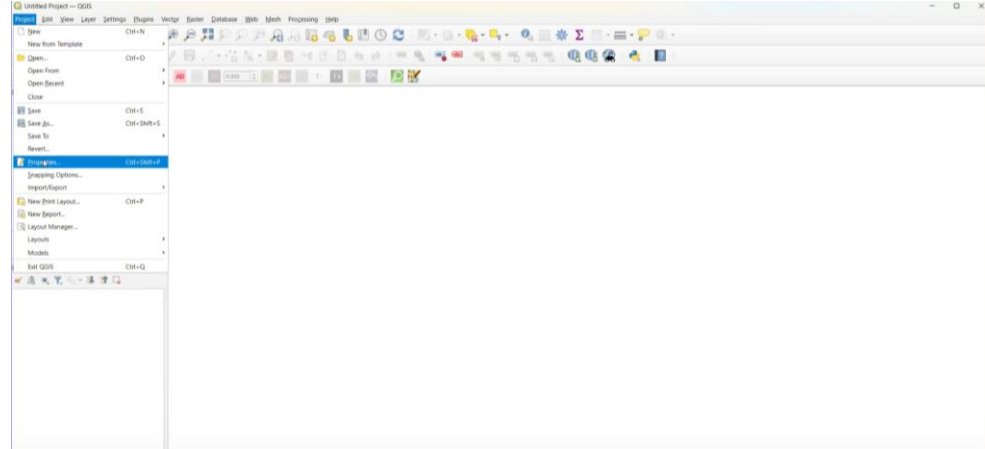
فهم ما يفعله نظام CRS ضمن المشروع
تحديد الطبقات وتغيير CRS

نظرة عامة على الوظائف

فهم نظام الإحداثيات المرجعية

تحاول الإسقاطات الخرائطية تمثيل سطح الأرض، أو جزء منه، على ورقة مسطحة أو شاشة كمبيوتر. ثم يقوم نظام الإحداثيات المرجعية بعد ذلك، بمساعدة الإحداثيات، بتحديد كيفية ارتباط الخريطة ثنائية الأبعاد المُسقطَة في نظام المعلومات الجغرافية بالمواقع الحقيقية على الأرض. يعتمد اختيار إسقاط الخريطة ونظام الإحداثيات المرجعية المُستخدمين على النطاق الإقليمي للمنطقة التي ترغب في العمل بها، وعلى التحليل المُراد إجراؤه، وفي كثير من الأحيان على توافر البيانات

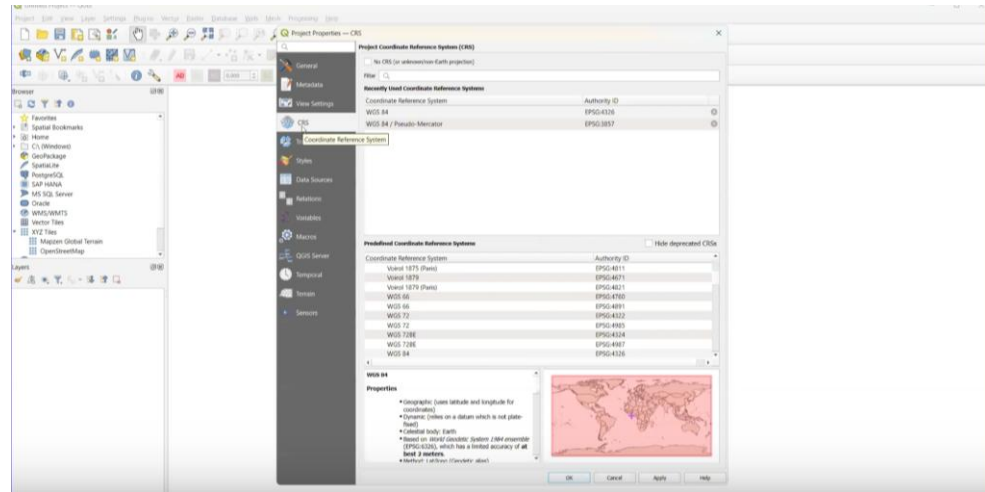
افتح خصائص المشروع من الزاوية العلوية اليسرى



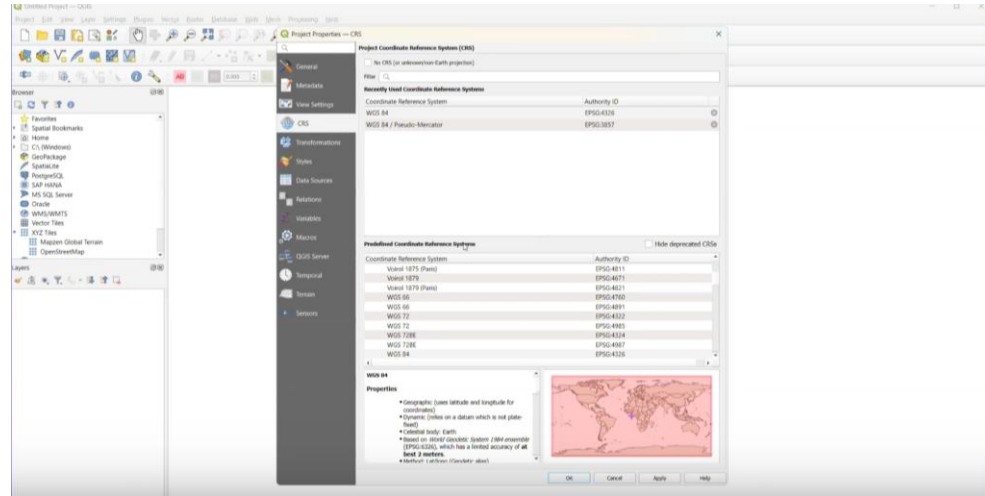
في النافذة المنبثقة، اختر CRS سيكون نظام الإسقاط WGS كافيًا لمعظم مشاريع رسم خرائط التراث الثقافي. لمزيد من المعلومات حول CRS والاختلافات بين أنظمة الإسقاط،

يرجى زيارة صفحة التوثيق الخاصة ببرنامج QGIS

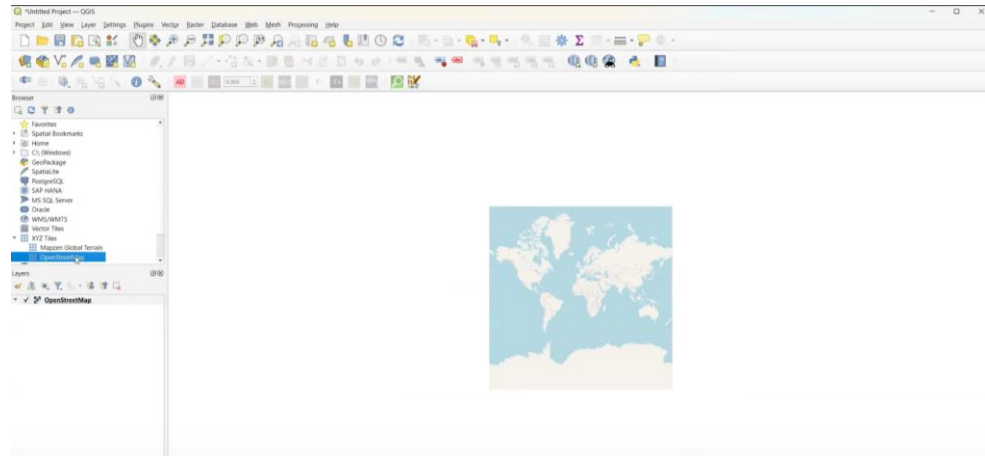
https://docs.qgis.org/2.8/ar/docs/gentle_gis_introduction/coordinate_reference_systems.html



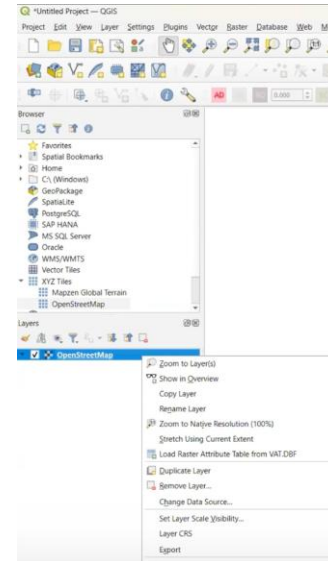
حدد تطبيق



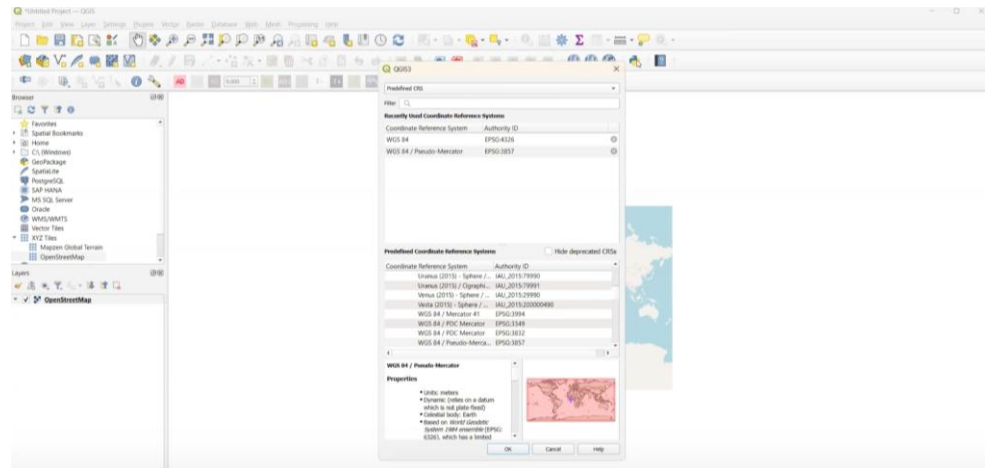
تحقق الآن من CRS لأي طبقة تضيفها إلى مشروعك. ابدأ بالتحقق من خلال النقر بزر الفأرة الأيمن على أي طبقة معينة



من هناك، حدد طبقة CRS ثم تابع إلى تعيين
طبقة CRS



يجب ضبط CRS على CRS المفضل لأنه هو
الخاص بمشروعك



من المهم ملاحظة أن الطبقات ستظهر بشكل غير صحيح في حال عدم تطابق المشروع والطبقات لذا، يُرجى تصحيح أي تناقضات في نظام الإحداثيات المرجعية CRS قبل المضيّ قدماً في العملية

موارد

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

QGIS Support: <https://qgis.org/resources/support/>



عرض جميع دروس QGIS مجاناً

asor.org/chi/chi-tutorials