ماستر علوم الأرض والأخطار الطبيعية والتنمية المستدامة
Géosciences, Risques Naturels et Développement Durable

جامعة سيدي محمد بن عبد الله بفاس
الكلية متعددة التخصصات تازة
UNIVERSITÉ SIDI MOHAMED BEN ABDELLAH DE FES
FACULTÉ POLYDISCIPLINAIRE DE TAZA

ينظم ماستر علوم الأرض والأخطار
الطبيعية والتنمية المستدامة GRNDD

دورة تكوينية حول الاستفادة من Google Earth Engine GEE

تنسيق وتأطير:
ذ. جمال شعوان

الفئة المستهدفة:
- الأساتذة والباحثون في علوم البيئة والجغرافيا.
- الطلبة والخريجون الذين يهتمون بالبيئة وتحليل البيانات الجغرافية.
- المحللون البيئيون والمهندسون الزراعيون.

المتطلبات المسبقة:
- فهم أساسيات الاستشعار عن بعد ومفاهيم الصور الفضائية (هناك تذكير بسيط خلال الدورة).
- القدرة على التعامل مع جهاز الكمبيوتر.
- مستوى متوسط في اللغة الإنجليزية.

الجدول الزمني

- 09:00 - 10:30:
تقديم Google Earth Engine وJavaScript
وتذكير بالاستشعار عن بعد

- 10:30 - 10:45: استراحة قصيرة

- 10:45 - 12:30:
البحث عن صور الأقمار الصناعية على Google Earth Engine
فتح صور الأقمار الصناعية على Google Earth Engine
فتح حدود مجال الدراسة
تقطيع مجال الدراسة
العمليات الحسابية والمؤشرات الطيفية باستخدام Google Earth Engine

- 12:30 - 14:00: استراحة

- 14:00 - 15:00:
العمليات الحسابية باستخدام Google Earth Engine (تتمة)
دراسة تطور الظواهر الطبيعية والبشرية زمانيا
التعامل مع بيانات الارتفاعات الرقمية للأراضي والمعطيات المناخية
إنشاء وتخصيص الرسوم البيانية
تصدير الصور والرسوم البيانية من Google Earth Engine

- 15:00 - 15:15: استراحة قصيرة

- 15:15 - 17:00: النقاش وتقييم الدورة

ماذا يجب إحضاره؟
- كمبيوتر محمول مع إعداد حساب Google Earth Engine + اتصال بالأنترنت
- الحماس للتعلم والاستكشاف

تجرى هذه الدورة التكوينية بالكلية متعددة التخصصات - تازة
يوم الخميس 30 ماي 2024
ابتداء من الساعة 09:00 بالمدرج 1