

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة عمار تليجي - الأغواط
كلية الهندسة المدنية والهندسة المعمارية
قسم الهندسة المدنية



كلية الهندسة المدنية والهندسة المعمارية تنظم :

يوم دراسي و تكويني حول إستكشاف منصات جوجل السحابية في مجال الاستشعار عن بعد

يوم الثلاثاء 30 أبريل 2024 جامعة الأغواط

لقد لعب الاستشعار عن بعد دورًا حاسمًا في التقدم الكبير في مجالات رسم الخرائط والنمذجة وفهم النظم البيئية. تشمل التطبيقات الشائعة للاستشعار عن بعد بشكل أساسي الأنظمة السلبية والنشطة. تُستخدم البيانات التي تجمعها هذه المستشعرات في مجالات وتطبيقات مختلفة، وتغطي نطاقًا واسعًا من المقاييس المكانية والزمانية. الهدف هو تحسين فهم الديناميكيات الطبيعية والاصطناعية للفضاء.

على مدار العقد الماضي، شهدت أدوات التحليل الجغرافي المكاني تطورًا كبيرًا بفضل ظهور منصات قوية مثل Google Earth Engine. تتيح هذه المنصات تحليل مجموعات كبيرة من البيانات الجغرافية المكانية، مما يوفر القدرة على استكشاف الاتجاهات البيئية، واكتشاف التغييرات مع مرور الوقت، والاستفادة من الحوسبة السحابية وخوارزميات التعلم الآلي لاستخراج معلومات قيمة من صور الأقمار الصناعية.

يُحدث استخدام هذه الأدوات ثورة في نهجنا في معالجة البيانات الجغرافية المكانية. تتيح هذه التقنيات تحليلًا سريعًا ودقيقًا للمعلومات، وفتح آفاق جديدة في قطاعات مثل التنبؤ بالكوارث الطبيعية، ورصد وإدارة الموارد الطبيعية، والتخطيط الحضري، فضلاً عن إدارة المرونة الحضرية. تدعمكم كلية الهندسة المدنية والعمارة (الأغواط) و IEEE-GRSS والجمعية الجزائرية لعلوم الأرض والاستشعار عن بعد للمشاركة في يوم السحابة والاستشعار عن بعد. سيقام هذا الحدث يوم الثلاثاء 30 أبريل 2024 على الساعة 8:30 صباحًا بمدرج الوثام بما في ذلك عرض حصري للقمر النانوسات.

انضموا إلينا في يوم غامر من التعلم والاكتشاف في عالم مثير للاستشعار عن بعد والحوسبة السحابية والتعلم الآلي. استكشف الإمكانيات التي لا نهاية لها والتي توفرها التكنولوجيا الجغرافية المكانية.

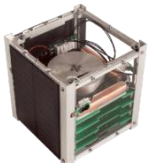


A planetary-scale platform for Earth
science data & analysis

Powered by Google's cloud infrastructure



Google Earth Engine



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة عمار تليجي - الأغواط
كلية الهندسة المدنية والهندسة المعمارية
قسم الهندسة المدنية



برنامج التظاهرة

المتدخل	النشاط	المدة	البداية
	آيات من الذكر الحكيم	(5 دقائق)	08:30
	النشيد الوطني	(5 دقائق)	08:35
الاستاذ بوزياني الطيب	كلمة السيد نائب رئيس الجامعة المكلف بالعلاقات الخارجية	(10 دقائق)	:0840
الاستاذ قفصي مصطفى	كلمة السيد عميد الكلية (رئيس اليوم الدراسي)	(10 دقائق)	8:50
الدكتور صفرائي خليفة	كلمة السيد نائب عميد الكلية المكلف بما بعد التدرج ، البحث العلمي والعلاقات الخارجية	(10 دقائق)	9 :00
الدكتور سكوم محمد	كلمة السيد رئيس قسم الهندسة المدنية	(10 دقائق)	9 :10
الدكتور عمراني رشيد	عرض تقديمي للجمعية الجزائرية لعلوم الأرض والاستشعار عن بعد	(10 دقائق)	9 :20
الاستاذ سويسي بولرباح	عرض تقديمي لفرع المعهد الأمريكي للإلكترونيات والكهرباء IEEE-GRSS (فرع علوم الأرض و الاستشعار عن بعد)	(10 دقائق)	9:30
الدكتور مويصة حبيب	اداء المنصات السحابية الجيومكانية في الاستشعار عن بعد	(40 دقيقة)	9:40
استراحة قهوة وزيارة اعمال الطلبة		(30 دقيقة)	10:20
السيد بن قسمية جمال	استكشاف إمكانات الاستشعار عن بعد والحوسبة السحابية والتعلم الآلي عبر Google Earth Engine GEE	(ساعة ونصف)	10:50
استراحة الغداء		(ساعة و 40 دقيقة)	12:20
الدكتور سواحلية عبد الكريم	عرض القمر الصناعي النانو	(20 دقيقة)	14:00
السيد حاشي عبد الرحمان	مقدمة إلى Google Colab واستخدام مكتبة Geopandas للتحليل الجغرافي المكاني	(ساعة ونصف)	14:20
الدكتور شكالي أحمد الدكتور سكوم محمد	حوصلة اليوم الدراسي و التكويني وقراءة التوصيات	(10 دقائق)	15:50
الاستاذ قفصي مصطفى	اختتام اليوم الدراسي و التكويني	(10 دقائق)	16 :00

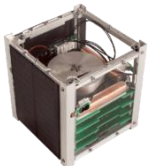


A planetary-scale platform for Earth science data & analysis

Powered by Google's cloud infrastructure



Google Earth Engine



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة عمار تليجي - الأغواط
كلية الهندسة المدنية والهندسة المعمارية
قسم الهندسة المدنية



الجمهور المستهدف	المنظمون
<ul style="list-style-type: none"> الطلبة الاساتذة الباحثون 	<ul style="list-style-type: none"> جامعة الأغواط - كلية الهندسة المدنية والمعمارية - قسم الهندسة المدنية الجمعية الجزائرية لعلوم الأرض والاستشعار عن بعد قسم IEEE الجزائر - فرع GRSS النادي العلمي لقسم الهندسة المدنية النادي العلمي لقسم الهندسة المعمارية

■ سيتم التسجيل عبر رابط Google Form

■ سيستفيد المشاركون من باقة (قلم + دفتر) + شهادة حضور

رئيس اليوم الدراسي: الأستاذ قفصي مصطفى (عميد الكلية)	
الدكتور صفرائي خليفة : رئيس اللجنة العلمية للتظاهرة	الدكتور سكوم محمد : رئيس لجنة تنظيم التظاهرة
الاستاذ مراح أحمد	الدكتور شتيح عز الدين
الاستاذ سويسي بولرباح	الدكتور ساسي محمد
الدكتور مويصة حبيب	الدكتور ريان عبد السلام
الدكتور قروج عبد الكريم	السيد سعد السعود وحيد
	الطلبة المشاركون في التنظيم
الدكتور شكالي أحمد نجيب	صايب عبد القادر
الدكتور عمراي رشيد	بن عبد الرحمان محمد خليفة
الدكتور قيديم عز الدين	بلعباس محمد عبد الوهاب
الدكتور سواحلية عبد الكريم	سعادت عمار اسلام
الدكتور دهينة كريم	بن عبد الرحمان مهدي
السيد قادري الشاذلي	عزيز عبد القادر
السيد حاشي عبد الرحمان بن سالم	حميدي عطالله
السيد بن قسمية جمال	بن بريك طه
السيد جاب الله أحمد	صحراوي سهام
	خفيف كوثر
	عالم وداد
	عيزوزي مريم



A planetary-scale platform for Earth science data & analysis

Powered by Google's cloud infrastructure



Google Earth Engine

