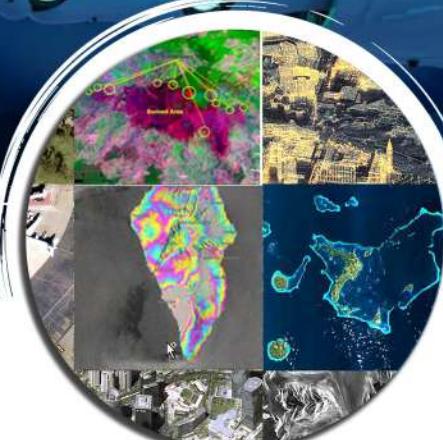
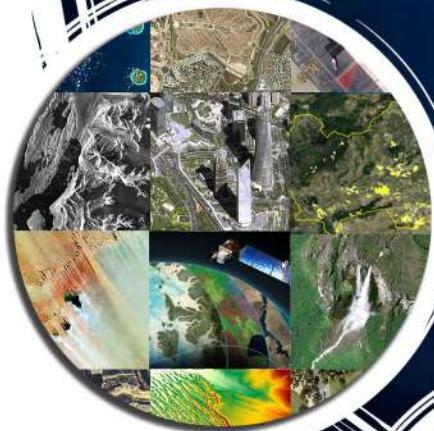




ينظم ماستر علوم الأرض والأخطار الطبيعية والتنمية المستدامة GRNDD

## يوم دراسي حول موضوع :



# من الجغرافيا التقليدية إلى الجغرافيا الرقمية : مسار التطور وآفاق التنبؤ

يوم 26 فبراير 2025

09:30 GMT

تنسيق ذ : جمال شعوان - رضوان بريول - عبد الواحد السعدي

بقاعة الندوات بالكلية متعددة التخصصات - تازة



## أهداف اليوم الدراسي



11:27 – 11:15 : توظيف التقنيات الحديثة في دراسة وتحليل النظام البيومناخي بالمغرب.

سومية القرشاوي، طالبة باحثة بالكلية متعددة التخصصات تازة

11:42 – 11:30 : تقدير الإنذاجية الفلاحية من خلال صور الأقمار الصناعية - مكناسة الغربية تموز جا

حسينة هجر، طالبة باحثة بالكلية متعددة التخصصات تازة

11:45 – 11:47 : تتبع تأثير العوامل البيومناخية على الغطاء النباتي بالمنزه الوطني تازة.

الهام خلادي، طالبة باحثة بالكلية متعددة التخصصات تازة

12:00 – 12:12 : تطبيق الاستشعار عن بعد في دراسة صحة التجمعات الغابوية بغابة باب أزهار.

سعيد حجي، طالب باحث بالكلية متعددة التخصصات تازة

مناقشة وختام اليوم الدراسي

## اللجنة العلمية

جمال شعوان - جواد كرطيط - رضوان بريول - ذكرياء أمهاي - عبد الواحد السعدي - عبد الواحد العمراني - محسن أياسين - محمد أبهرور - محمد الرفيق - محمد زويتن - المصطفى احماموشى

## اللجنة التنظيمية

توريه بنشيخ - جمال شعوان - رضوان بريول - ذكرياء أمهاي - عبد القادر أفرياط - عبد الواحد السعدي - عبد الواحد العمراني - محسن أياسين - محمد أبهرور - محمد الرفيق - محمد النوالى - محمد زويتن - مريم بودشار - المصطفى احماموشى - مونية عبداللوي

يأتي هذا اليوم الدراسي امتداداً لبرنامج ماستر علوم الأرض والأخطر الطبيعية والتربية المستدامة (GRNDD)، الذي أشرف على تكوين خمسة أفواج متتالية. وسيقدم الأساتذة خلاله محاضرات حول موضوع اليوم الدراسي، كما سيقدم طلبة الدكتوراه - ممثّلةً في تكوينهم في هذا الماستر - خلاصات تجاربهم البحثية والعملية في مجالات البيئة والمخاطر الطبيعية والتربية المستدامة. ويهدّف اللقاء إلى تسليط الضوء على دور التقنيات الرقمية الحديثة والتحليل الزمني والمكاني في فهم الظواهر الطبيعية، لتقديم حلول تنمية مستدامة. كما يسعى إلى تعزيز مهارات العرض والتواصل لدى الطلبة، وفتح آفاق للتعاون والبحث المشترك، بما يسمّى إبراز القيمة الفعلية لهذه التخصصات، والاستفادة المثلث من الخبرات الأكاديمية في خدمة المجتمع والتنمية.

(سيتم تقديم يومين دراسيين آخرين في الأشهر المقبلة إن شاء الله، في موضوع الجيومورفلوجيا التطبيقية والمخاطر الطبيعية والمناخ)

## برنامج اليوم الدراسي

### الجلسة الأولى : تطور الجغرافيا والأفاق المستقبلية

رئيس الجلسة : رضوان بريول، أستاذ باحث بالكلية متعددة التخصصات تازة

09:40 – 09:30 : كلمة افتتاحية

10:10 – 09:40 : تطور الجغرافيا والمدارس الجغرافية من الوصف إلى التحليل

عبد الواحد السعدي، أستاذ باحث بالكلية متعددة التخصصات تازة

10:40 – 10:10 : تطور الجغرافيا من التحليل إلى التنبؤ

جمال شعوان، أستاذ باحث بالكلية متعددة التخصصات تازة

10:40 – 11:00 : مناقشة عامة

### الجلسة الثانية : نماذج تطبيقية للرقمنة في البحث الجغرافي

رئيس الجلسة : ذكرياء أمهاي، أستاذ باحث بكلية العلوم الإنسانية

والاجتماعية بالقطيطة

11:00 – 11:12 : نماذج خطط الإنزالات الأرضية بحوض واد أمليل:

العوامل والانعكاسات والحلول المقترنة.

فاطمة المزابي، طالبة باحثة بالكلية متعددة التخصصات تازة

## من الجغرافيا التقليدية إلى الجغرافيا الرقمية

مسار التطور وأفاق التنبؤ

## الورقة التقديمية

تشهد الجغرافيا تحولات متسرعة منذ نشأتها الأولى، إذ بدأت بوصف الأرض والظواهر الطبيعية والبشرية وصفاً تقريريًّا. ومع تقدم المناهج العلمية وتعدد الرؤى الفكرية، أصبحت الجغرافيا تتخلّص من التحليل منهجاً يدمج بين الجانب الكمي والنوعي، ومفحة المجال أمام المدارس الفكرية الحديثة لأن تؤسس لمفاهيم أكثر دقة وتفصيلاً في قيم العلاقات المكانية. وقد برزت مدارس مثل الحتمية والإمكانية، لكل منها إسهامها في صقل الفكر الجغرافي وتطوير أدواته التحليلية.

مع بزوغ العصر الرقمي وثورة المعلومات، دخلت الجغرافيا مرحلة جديدة اتسمت بظهور ما يُعرف بـ"الجغرافيا الرقمية"، التي تعتمد على نظم المعلومات الجغرافية (GIS)، والاستشعار عن بعد، والبيانات الضخمة (Big Data)، وطرق التحليل الزمني والمكاني القائمة على الذكاء الاصطناعي (AI). وقد فتح هذا التحول الباب واسعاً أمام الباحثين وصانعي القرار لاستثمار دقة البيانات، فضلاً عن قدرتها على النمذجة والتنبؤ بمختلف الظواهر البيئية والاجتماعية والاقتصادية. ومن ثم، بات دور الجغرافيا الرقمية محورياً في دعم التنمية المستدامة، سواء من خلال المساعدة في التخطيط، وإدارة الموارد الطبيعية، ومراقبة التغيرات المناخية، أو من خلال تحليل المشاكل الطارئة واقتراح الحلول العلمية لها.

تأتي فعاليات اليوم الدراسي في ضوء هذه التحولات، لتسلط الضوء على أبرز المحطات الرئيسة التي أعادت تشكيل الجغرافيا، وتوضيح كيفية الانطلاق من الوصف نحو التنبؤ، ومن التحليل إلى التنبؤ باستخدام أدوات وتقنيات العصر الرقمي. كما يهدف هذا اليوم الدراسي إلى إتاحة الفرصة للباحثين والطلبة لإثراء النقاش العلمي بعروضهم وأعمالهم التطبيقية، بما يعزز من مكانة الجغرافيا الرقمية كوسيلة فاعلة في التخطيط والتنمية وفق رؤية مستدامة متكاملة.

