

GEODATADAYS 2026 : THÈMES DÉTAILLÉS DE L'APPEL À COMMUNICATION

De la résilience à la robustesse : les geodata au cœur de l'avenir de nos territoires

Les geodata et les techniques géonumériques participent pleinement à améliorer nos connaissances sur le changement climatique et ses impacts. Mais ce sont également de bons outils d'action au quotidien, quand tous les acteurs territoriaux et économiques doivent se réinventer dans un contexte géopolitique incertain.

Cette année, nous mettrons l'accent sur les nouveautés technologiques (IA, fusion de données, acquisition...) qui boostent la filière économique, sur les organisations territoriales aux différentes échelles, sur les nombreux domaines où les geodata font quotidiennement la preuve de leur utilité (environnement, risques, patrimoine, infrastructures, défense...).

Nous ouvrirons également les perspectives avec une session consacrée aux sciences humaines et sociales et une autre à l'excellence de la recherche. Entre opérationnalité et anticipation, nous appréhenderons ensemble la façon dont les geodata participent à l'émergence de territoires non seulement résilients, mais également plus robustes dans notre monde en perpétuel mouvement.

**Les 16 et 17 septembre 2026, explorons le potentiel des geodata
leurs enjeux stratégiques, techniques et industriels
grâce à votre parole d'expert(e)s !**

Séances plénières

Non ouvertes à l'appel à communication

Data et territoires : l'union fait-elle la force ?

Espaces communs de données, fabrique ou comité de données territoriales, stratégies data régionales services publics de la donnée, partenariats publics/privés, communs numériques... toutes ces initiatives visent à mettre les geodata au cœur des politiques publiques territoriales. Comment s'y retrouver dans la multiplicité des annonces et trouver sa place ? Faut-il faire converger toutes ces démarches ? Quels projets de gouvernance et d'articulation locale / nationale pour l'avenir ? Et l'Europe dans tout cela, que nous apporte-t-elle ?

Un Grand Débat qui vous permettra d'y voir plus clair et de vous inscrire sereinement dans les évolutions en cours.

Innovations numériques : quelles tendances pour les geodata ?

Nous vous proposons un nouveau format dédié aux innovations techniques récentes ou naissantes. Derrière les nouveaux acronymes, quelles innovations ? Quelles sont les tendances à ne pas rater ? Celles qui font grand bruit comme celles moins connues ou déjà obsolètes ? Comment vous préparer aux prochains défis technologiques et pourquoi est-ce important ?

Un panel d'experts aux points de vue variés fera le point.

Grands thèmes

Prendre soin de notre environnement avec les geodata

#risques #santé #écosystème #biodiversité #spatial #cartographie #capteurs #ressources #mines #stockage #agriculture #géosciences #pollution

Parce qu'elles décrivent notre environnement, les geodata sont essentielles pour développer une agriculture plus respectueuse, pour lutter contre les pollutions et l'effondrement de la biodiversité, pour comprendre les impacts sur notre santé. Air, eau, sol, sous-sol... il existe des données sur tous les compartiments... mais sont-elles toutes exploitables et exploitées ? Et quoi de neuf côté modélisation ? Vos retours d'expériences sont attendus.

Parmi les sujets abordés :

- Santé environnementale
- Des systèmes agricoles plus vertueux
- Les géosciences de demain
- Rôle de l'IA dans les modélisations
- Nouvelles représentations
- Impacts des pollutions

→ Contribuer à cette session en envoyant une proposition d'intervention.

Urbanisme durable : les geodata au cœur de la gestion opérationnelle

#aménagement #artificialisation #foncier #ilotschaleur #smart city #aide à la décision #reglementation #obligations #bigdata #innovation #mutualisation

Au-delà des schémas directeurs, comment les geodata sont-elles mobilisées dans les PLU, les obligations légales de débroussaillage, les plans communaux de sauvegarde... ? Comment ces documents, applications de terrain transforment-ils des objectifs en actions concrètes au service de la transition écologique ? A quoi ressemblera l'urbanisme de demain ? Comment les geodata sont-elles exploitées par des néophytes ? Vos retours d'expérience feront la qualité de cette session.

Parmi les sujets abordés :

- Innovations techniques pour les applications de terrain
- Comment gagner en efficacité ?
- Quelles geodata au service de la résilience ?
- Méthodes pour favoriser et accompagner la concertation citoyenne ?

→ Contribuer à cette session en envoyant une proposition d'intervention.

Tourisme, patrimoine... que valoriserons-nous demain ?

#changementclimatique #tourisme #loisir #economie #marketingterritorial #resilience #risque #bim #géolocalisation #capteurs #tempsreel #indoor #outdoor

Le changement climatique rebat les cartes de la valorisation des territoires. Les espaces et sites touristiques, nombreux en Région Centre-Val de Loire, sont soumis à de fortes pressions, comment les geodata peuvent contribuer à les rendre plus résilients en matière de transition écologique, les accompagner vers de nouvelles formes de tourisme plus vertueux ? Comment les geodata aident-elles pour les professionnels et les acteurs publics à anticiper ces nouveaux défis ? Les jumeaux numériques territoriaux, modélisation 3D, le BIM sont-ils les nouveaux référentiels du patrimoine bâti ?

Parmi les sujets que nous souhaitons aborder :

- Tourisme : de nouveaux outils de mesure
- Gestion des sentiers de randonnée
- Patrimoine et rénovation énergétique
- Adaptation des infrastructures
- Analyses de la résilience de l'économie touristique d'un territoire

→ Contribuer à cette session en envoyant une proposition d'intervention.

Les geodata au service des sciences humaines et sociales (SHS)

#climat #géographie #sociologie #histoire #littérature #anthropologie #toponymie #culture #demographie #design #sciences comportementales

Enquêtes de terrain, compréhension d'enjeux difficilement « mesurables », prise en compte de nos comportements, renouveau de l'analyse spatiale, nouveaux objets d'études... les techniques géonumériques repoussent sans cesse les limites de leur domaine d'exploitation. Et c'est pour le mieux, car elles permettent

de produire cartes et analyses qui donnent toute son épaisseur à notre monde, qui enrichissent les politiques publiques. Comment intégrer des geodata dans toutes les disciplines des SHS ? Pour quels résultats ? Vos retours d'expérience seront les bienvenus.

Parmi les sujets abordés :

- Geodata et lutte contre la désinformation
- Géonumérique et design territorial
- Les sciences comportementales peuvent-elles enrichir nos analyses ?
- Intégrer la dimension historique dans la prospective territoriale
- Des geodata au coeur des sciences du territoire

→ Contribuer à cette session en envoyant une proposition d'intervention.

Grands défis

Intelligence artificielle : entre promesses et réalité

#fusion #IA #algorithme #usages #référentiels #communs #modélisation #qualité #LLM #ethique
#automatisation #datascience #modeleconomique #competences

L'IA est désormais bien présente dans le domaine géonumérique. Mais elle pose aujourd'hui de nombreuses questions, sur les sources des données, leur qualité, sur le choix des modèles... L'arrivée des LLM va-t-elle changer la donne de notre profession ? Quels sont les potentiels des IA génératives ? Où en sommes-nous côté traitement du signal ? A travers des exemples concrets d'exploitation de l'IA, nous ferons un point sur l'IA aujourd'hui... et demain.

Parmi les sujets abordés :

- Comment maîtriser les usages au sein de son organisation ?
- Comment organiser ses données pour l'IA ?
- Pourquoi faut-il faire une veille efficace sur le sujet ?
- Va-t-on bientôt interroger nos bases de données avec Chat GPT ?
- L'IA va-t-elle remplacer les géomaticiennes et les géomaticiens ?
- IA : que dire à nos décideurs ?
- Quels sont les vrais coûts de l'IA ?
- L'émergence de solutions IA open source

→ Contribuer à cette session en envoyant une proposition d'intervention.

Les geodata au secours d'infrastructures mises à rude épreuve

#aménagement #risques #IA #réseaux #THD #eau #electricité #gaz #énergie #transport #mobilité
#anticipation #prospective #modélisation #BIM #Jumeau numérique

Avec le changement climatique, routes, réseaux, ponts, édifices... sont soumis à de nouvelles pressions et doivent faire face à des risques de plus en plus intenses et fréquents. Comment mobiliser au mieux les geodata pour gérer, anticiper, réparer ? Sur quelles nouvelles technologies de surveillance et référentiels peut-on s'appuyer et partager ? Autant de questions que nous aborderons grâce à vos retours d'expérience.

Parmi les sujets abordés :

- Quels référentiels partager ?
- Maquette BIM / Jumeau Numérique
- Vers une meilleure évaluation des risques
- La gestion des réseaux critiques
- La surveillance des infrastructures
- Apport de l'IA et du satellitaire dans la surveillance des infrastructures
- Quels outils de prospective ?
- Quels outils de résilience ?
- Comment intégrer les scénarios de changement climatique ?

→ Contribuer à cette session en envoyant une proposition d'intervention.

Comment soutenir l'excellence de la recherche géonumérique ?

#enseignement #recherche #formation #competence #thèse #employabilité #releve

En partenariat avec le GdR CNRS MAGIS qui regroupe 55 unités de recherche, cette session présentera quelques thèses remarquables et primées et ouvrira la discussion autour de l'intérêt de développer les collaborations entre chercheurs et professionnels. Avec, à la clé, une réflexion commune sur les enjeux de formation et d'intégration des jeunes chercheurs dans une filière d'avenir.

→ Contribuer à cette session en envoyant une proposition d'intervention.

Acquisition de geodata : nouvelles solutions, nouveaux enjeux

#drone #photogrammétrie #télédétection #lidar #hydrographie #competences #telepilote #reglementation #risques

Les modalités d'acquisition de geodata se sont multipliées ces dernières années, ce qui n'est pas sans poser de nombreux défis : législation, coûts, compétences, volumes de données, infrastructures, capacité d'analyse, de surveillance... à travers des retours d'expérience et paroles d'experts, nous ferons le point sur ce qui change.

Parmi les sujets abordés :

- Comment alimenter les jumeaux numériques ?
- Quels capteurs pour alimenter les modèles d'IA ?
- Quelle organisation territoriale mettre en place ?

→ Contribuer à cette session en envoyant une proposition d'intervention.

Ateliers

Vive la géodémocratie !

#cartographie #dataviz #representation #democratie #information #citoyens

La carte, vecteur essentiel de la démocratie ? Nous en sommes tous persuadés. A l'instar de l'initiative « République des cartes », nous nous interrogerons sur l'importance de la carte comme vecteur de concertation, transparence et débat public. La nécessité de renouveler nos représentations du territoire est également essentielle. Un atelier illustré et interactif qui alimentera les débats !

→ Contribuer à cette session en envoyant une proposition d'intervention.

Géonumérique : une filière dans la tourmente géopolitique

#ecosystème #numerique #souveraineté #cloud #gouvernance #sécurité #systemes #cybersécurité #économie #export

Dans un contexte géopolitique incertain, comment les géoentreprises peuvent-elles protéger leurs savoir-faire ? Gérer les impacts technologiques et économiques des troubles politiques ? Être plus aguerries en matière de cybersécurité ? Développer de nouveaux partenariats et positionnement sur l'échiquier international ? Nous invitons les entreprises à en discuter ensemble après quelques courtes présentations inspirantes.

→ Contribuer à cette session en envoyant un témoignage ou un regard d'expert.

Défense sécurité : les enjeux de dualité

Une session animée par le GT « Défense & Sécurité » de l'Afigéo

Gestion de crise, opérations de terrain, les services de défense et de sécurité civile exploitent des geodata et des solutions géonumériques qui inspirent le monde civil et inversement. Cette séquence fera les points des dernières innovations, du potentiel de données géographiques ou spatiales au regard de l'actualité et de retours concrets (gestion de crise, de risques, préparation d'évènements, cybersécurité, opérations militaires ou de renseignements).

→ Contribuer à cette session en envoyant une proposition d'intervention.

PCRS, quoi de neuf en 2026 ?

Non ouvert à l'appel à communication Animé et organisé par le GT accompagnement PCRS (Afigéo / CNIG).

Organisé par le comité de coordination du PCRS (CNIG/Afigéo), cet atelier fera le point sur les dernières avancées du déploiement du projet. Le volet géostandard nécessaire à la diffusion et le bon usage des données sera également au rendez-vous. Les retours d'expériences, alimenteront ainsi vos propres projets territoriaux.



Parcours « le Spatial dans les territoires »

Non ouvert à l'appel à communication, organisé et animé avec le soutien de Connect By CNES.

Afin de donner une plus grande visibilité aux technologies et usages du spatial, le parcours spatial animé par Connect By CNES rythmera la programmation des GeoDataDays 2026.

Il permettra d'alterner prises de parole en plénière, ateliers orientés guichet du spatial et conférences thématiques afin d'illustrer le potentiel des données satellitaires.