

**2 et 3 juillet 2014**  
**Programme**

# Géomatique et cartographie, une vision prospective des territoires

Les actes du colloque seront publiés dans deux revues : IJSTMIS : International Journal of Spatial Temporal and Multimedia Information Systems  
JDS: Journal Decision System

>cufbéY Xu \$&>ui. &\$% Amphi Péguy A Uib . , h' \$!%&h

08h30. Accueil

09h00. Cij erti re di 7dloei e

09h1) . 7arbo[ raphie et séa iolo[ ie poi r la représentation des territoires. Dh. Ei odj erte

**7 cbZFebVeg p`fbi.,feg .....**

09h30. ; éo[ raphie et [éoa atiei ezei els enèi l sVentiZe es et soMétai l { l fcie re di ; éoveb  
H >olij eai

10h00. L'interopérabilité zj i e { traj ers le pris e di G-9 fséa antie e zZra atsz protoVlesz

arViteV rezei alité des données et ada inistration de Villes! VZ ↑ ridiei e). L. 7oi derVth

10h30. 7haYe de VnVption des entrep' ts de données. j ers des stri VV res inZra atie es  
a alléables. 5. A iraille

11h00: La géo pour tous : Valoriser le savoir-faire et les données géographiques. ESRI

- Débat

>cufbéY Xu \$&>ui. &\$% Amphi Péguy Apf.,g!miXi . % h' \$!% h

13h30: Introduction : présentation des enjeux du SIE et historique. L. Coudercy

13h50: Standardisation et référentiels : Exemple des protocoles de structuration et de standardisation d'un nouveau référentiel : BDTOPAGE (ONEMA)

14h15: Procédures de validation des référentiels géographiques du SANDRE. L. Couvidat

14h40: Structuration, gestion et utilisation : La géomatique comme outil d'aide à la gestion des ressources en eau souterraine : De la caractérisation des systèmes aquifères à des outils de suivi de la qualité des nappes (BRGM).

- Questions (10mn) & Pause-café

1) h10: Valorisation des mod, les numériques de terrain dans le domaine du risque hydrologique : Aide à la cartographie et la caractérisation des champs d'inondation : l'outil CHEMN. (BRGM)

15h30: Valorisation et innovation : Cha%age et agrégation de services interopérables pour des applications dans le domaine de l'eau : les premiers fruits de l'interopérabilité technique dans le SIE (INSIDE - ONEMA, BRGM)

15h50: Elargissement: Design du Système National d'Information sur l'Eau de la Jordanie : Approche d'un système d'information sur l'eau, particularité en contexte méditerranéen, problématiques et enjeux à moyen #ong terme. GEOHYD

- Questions (10mn)

16h30: GeoBI, le composant géo-décisionnel pour intégrer la dimension cartographique au cœur de l'aide à la décision - géo-reporting, géo-analyse et géo-Business Intelligence. D. Palvadeau, Business Geografic

17h00: SIG-Mobiles : Quels processus de travail? Quels périphériques? Quels sources de données? Quel usage? Quel type d'utilisateur? Mode connecté ou déconnecté? ESRI

17h30: arcOpole et arcOpole Studio : Initiative d'Esri France, arcOpole rassemble une communauté de professionnels des secteurs public et privé. arcOpole anime des projets collaboratifs pour mettre à disposition des « outils métiers » et « Solutions » pour répondre à certains besoins récurrents et simples des collectivités. ESRI

% h%) . 8 éVUhYhgybh.,gY XY`U`cufbéY

**Gygh, meg XfibZfmUicb ebj ifcbbemebHJUl . 9Uu .....**

- 08h30: La géomatique et la cartographie interactive pour l'analyse et l'information sur le risque d'inondation. Cas d'application sur le bassin de la Loire. D. Andrieu
- 08h55: Une gestion du risque pluvial centrée sur la vulnérabilité territoriale et la mesure de l'autocorrélation spatiale et des agrégats : F. Renard
- 09h20: Géo-Centre : une plateforme régionale de mutualisation des données géographiques J. Thorette

- Questions (10 mn) & Pause café

**FÉZfYbhiY { Hf,,g ; fUbXY 9WbY`Y fFH; 9ŁYb : fUbWV pcuf fépcbXfY { `UWUfrcfgUphiY f,,g`YmYbHufY XYg fégyUul .....**

- 10h00: Le cadre réglementaire des travaux { proximité des réseaux et Orléans site de 2011 { 201' sur la cartographie des réseaux. A. Mercier et N. Poisson - V. d'Orléans
- 10h20: Avancement des travaux, dans le cadre du CNIG, sur la nomenclature du Plan de Corps de Rue Simplifié (PCRS) et sur les principes de sa gouvernance. Y. Riallant et S. Nicey - AfigéO
- 10h40: Mise en œuvre opérationnelle du volet cartographique de la réforme des DT-DICT retour d'expérience sur la rédaction d'un marché d'acquisition de fond de plan et sur un inventaire des plans de réseaux afin d'optimiser la réponse aux DT-DICT E. Becquet - Nantes Métropole et ville de Nantes
- 11h00: La réalisation de la 1ère expérimentation nationale pour l'élaboration d'une cartographie de très HP sur le territoire du Bassin d'Aurillac. S. Gaillac et F. Deneux

- Débat

**; eglicb Xeg leffilcifeq .....**

- 08h30: Modélisation cartographique : G. Palka
  - 08h50: L'utilisation de système cartographique d'analyse multicritère et d'application geoweb pour la planification de l'entretien, la prévention des conflits d'usage et le suivi participatif des chemins du Parc naturel régional du Pilat B. Etlicher
  - 09h10: Towards a mobile application framework with preservation of location privacy: Application to m-Tourism. L. Mbu, A. Lbath et MC. Fauvet
  - 09h30: EQUITEE, l'outil SIG web innovant pour intégrer les enjeux énergie-climat dans les stratégies de transition territoriale - diagnostic, scénarisation et planification territoriale et mode full web. S. Poutrel (Burgeap) et D. Palvadeau
- Questions (10 mn) & Pause café
- 10h00: Analyse des performances des images de haute résolution spatiale pour la cartographie d'urgence en Milieu urbain : T. Medjadj , MSetti
  - 10h20: Conception de l'Outil Géomatique pour l'optimisation de l'utilisation du foncier vierge et du potentiel de renouvellement et de densification du tissu urbain : M ATI?
  - 10h40: Model Simulation for Trip Recommendation System for Mobile Tourism. U. Sukhbaatar, A. Lbath, M Mjig, R. Nedjai
  - 11h00: MR-UP : la plateforme de Réalité Mixte pour la Conception et la Visualisation In-situ d'Ouvrages Urbains. E. Baldisser, J-M Cieutat1, P. Guilton, M Guilbert, P. Gely
- Questions (10 mn)
- 11h30: Session Poster
  - Déjeuner

- 13h45: Modélisation intégrée de l'impact de la forme urbaine sur la qualité de l'air : information spatiale, cartographie et prospective : J. Prud'homme
  - 14h05: Localisation des zones touchées par la pollution minière à l'aide des Systèmes d'Information Géographie et d'Analyse multicritère. Cas du bassin minier de Gafsa (Sud Ouest Tunisie) : B. Salhi, Y. Djellouli , F. Meisner et M Dhie
  - 14h35: Les espaces viticoles et les appellations d'origine en France et en Roumanie - Analyse cartographique comparée. C. Iatu, F. Legouy et V. Turczy
- Questions (10 mn)

**9bfep' hXeg Xcbbfeg f6 ig8 ULL.....**

- 14h55: Traitement parallèle des données ouvertes "Open Data" : Etude de cas. B. Arres
  - 15h15: Gestion et traitement simultané de flux temps-réel et archivés de données spatio-temporelles : Application à l'analyse du trafic maritime. L. Salmon, C. Ray et C. Claramunt
- Questions (10 mn)
- 15h45: Comparaison de méthodes rédictives pour l'Analyse des Abondances d'Oiseaux le long d'un fleuve : Cas de la Loire. L. Sautot, L. Jourmaux, L. Perriche et B. Faivre
  - 16h05: Taking advantages of the MapReduce paradigm in one hadoop cluster for conception of efficient optimisation methods. S. Aridhi, V. Benjamin, Ph. Lacomme, L. Ren
  - 16h25: Data dédié à l'aménagement urbain : F. Devin, A. Jourdan, D. Laffly et Y. Le Nir
- Questions (10 mn)

17h00: Synthèse de la journée