



# DÉCRYPTAGÉO LES RENCONTRES

Le rendez-vous des professionnels de l'information géographique

PROGRAMME

**8, 9 et 10 avril 2014**

À l'ENSG à Marne-La-Vallée

[www.decryptageo.fr](http://www.decryptageo.fr)

# Bienvenue à la sixième édition des Rencontres DécryptaGéo



## Un grand merci à :

Encore une fois, ces rencontres n'auraient pas été possibles sans l'accueil professionnel et amical de l'École nationale des sciences géographiques et de toute son équipe.

Un grand merci également aux membres du comité de programme qui ont pris le temps de réfléchir ensemble aux grands enjeux du moment afin de constituer ce menu exceptionnel :

Frédéric Adé (région Rhône-Alpes),

Marc Aparicio (agglomération de Montpellier),

Bernard Bèzes (IGN),

Romain Buchaut (CRIGE PACA),

Vincent Deshoux (GéoVendée),

Maeve de France (Veolia Eau - CARTONG),

Jean-Yves Garinet (Magellium),

Benoît Gourmand (CEREMA),

Bruno Iratchet (REALIA/GEOREZO),

Élise Ladurelle (Afigéo),

Amandine Lafferrairie (région Aquitaine),

Philippe Landry (ONCFS),

Pierre Lavergne (ADEUS),

Matthieu Noucher (CNRS - Laboratoire ADESS),

Laurent Plaineassagne (Depth France),

Loïc Rebours (ERDF),

Anne Ruas (FSTTAR),

Christine Salgé (ENSG),

Marie-Christine Schott (CIGAL, région Alsace),

Joël Tignon (région Nord-Pas-de-Calais).

## Indispensable information géographique !

Parce qu'elle est la clé de voûte d'une géographie active du quotidien comme de l'exceptionnel, parce qu'elle permet d'enrichir les analyses les plus variées sur les problématiques actuelles de notre société, parce qu'elle nous donne à voir à la fois l'espace et le temps, parce que les cartes ont envahi nos vies, l'information géographique est devenue indispensable. L'édition 2014 des Rencontres DécryptaGéo vous propose de décrypter les nouveaux enjeux de l'information géographique en multipliant les points de vue : conférences où se mêlent retours d'expériences, réflexions, présentations de travaux de recherche ; master class ; démonstrations et présentations de nos exposants ; allocutions de nos grands témoins pour prendre encore plus de hauteur.

### Deux nouveautés cette année :

→ Le festival des géo-innovations de mercredi qui vous fera découvrir les produits qui transformeront prochainement vos pratiques quotidiennes.

→ La visite privée de l'exposition « alpha, beta, carta » mercredi de 18 h à 20 h.

N'oubliez pas de tester vos capacités au Géopuzzle historique et de venir vous « inspirer » lors de notre atelier géolittéraire de mardi soir.

### Bonnes rencontres 2014

**Vincent Baculard**, Directeur de DécryptaGéo

**Françoise de Blomac**, Rédactrice en chef de DécryptaGéo

**Oriana Noual**, Commissaire général des Rencontres DécryptaGéo

**Marie-Charlotte Scherrer**, Responsable marketing et communication

**Mathieu Auguste**, Responsable commercial

**Florent Vérité**, Responsable comptabilité et relation abonnés

4

## Votre programme

Votre programme en un clin d'œil	p. 4
Mardi 8 avril	p. 6
Mercredi 9 avril	p. 8
Jeudi 10 avril	p. 10

12

## Les entreprises et institutions présentes

ISpatial	p. 12
Afigéo	p. 12
AFT	p. 12
Business Geografic	p. 13
Camptocamp	p. 13
ENSG	p. 13
Esri France	p. 14
Exelis	p. 14
GeoRezo	p. 14
I <sup>2</sup> G	p. 15
IGN	p. 15
Immergis	p. 16
Isogeo	p. 16
OpenStreetMap	p. 16
Veremes	p. 16

17

## Démonstrations et conférences exposants

18

## Les grands témoins

Serge Abiteboul	p. 18
Danièle Bourcier	p. 19
Claude-Henri Mélédo	p. 19

20

## Les animations

22

## Informations pratiques

24

## Plan du salon

### [Infos pratiques]

Les Rencontres sont ouvertes **mardi de 9 h à 20 h, mercredi de 9 h à 20 h, jeudi de 9 h à 18 h. Accueil dès 8 h 30.**

**Une urgence? Une question?**  
Retrouvez-nous à l'accueil ou par téléphone, **Oriana Noual au 06 89 23 93 13**

2

3

# Votre programme en un clin d'œil

Accueil à partir de 08:30

	09:30 10:00	10:00 10:30	10:30 11:00	11:00 11:30	11:30 12:00	12:00 12:30	12:30 13:00	13:00 13:30	13:30 14:00	14:00 14:30	14:30 15:00	15:00 15:30	15:30 16:00	16:00 16:30	16:30 17:00	17:00 17:30	17:30 18:00	18:00 20:00	
<b>Mardi 8 avril</b>	<b>Amphi. Cauchy</b>	Inauguration par Denis Priou, directeur de l'ENSG	<b>GRAND TÉMOIN</b> Allocution d'ouverture par Serge Abiteboul « Web et connaissances »		L'information géographique au service de la biodiversité					L'information géographique au service de la biodiversité			Pause, visite des stands, démos exposants, animations		L'information géographique au service de la biodiversité				
	<b>Amphi. Navier</b>			Pause café, visite des stands...	Données détaillées, les SIG changent d'échelle		Pause déjeuner, visite des stands, démos exposants, animations			Données détaillées, les SIG changent d'échelle									
	<b>Amphi. Picard</b>										Quand les standards du Web viennent enrichir les bonnes pratiques d'interopérabilité!								
	<b>Salle C003</b>														<b>[Conférence exposant]</b> Business Geografic				

<b>Mercredi 9 avril</b>	<b>Amphi. Cauchy</b>	Quand les SIG se tournent vers le passé pour comprendre le présent	Pause café, visite des stands...	Quand les SIG se tournent vers le passé pour comprendre le présent	Pause déjeuner, visite des stands, démos exposants, animations	<b>GRAND TÉMOIN</b> De la sérendipité ou des leçons de l'inattendu par Danièle Bourcier	Quand les SIG se tournent vers le passé pour comprendre le présent	Pause, visite des stands, démos exposants, animations	Quand les SIG se tournent vers le passé pour comprendre le présent
	<b>Amphi. Navier</b>	L'information géographique à l'épreuve de la pérennité		L'information géographique à l'épreuve de la pérennité		Pause déjeuner, visite des stands, démos exposants...	Festival de géo-innovations		Pause, visite des stands...
	<b>Amphi. Picard</b>	La géomatique: une affaire de jeunes!	Pause café...	La géomatique: une affaire de jeunes!					
	<b>Salle L109</b>	<b>[Master class]</b> Mise en œuvre de services Web INSPIRE							
	<b>Salle L103</b>	<b>[Master class]</b> OpenLayers 3						<b>[Master class]</b> Faire de l'analyse spatiale avec son SIG: méthodes, principes, conseils d'un expert	
<b>Salle C003</b>	<b>[Conférence exposant]</b> Veremes	<b>[Conférence exposant]</b> Immergis		<b>[Conférence exposant]</b> Camp to camp		<b>[Conférence exposant]</b> 1Spatial			

<b>Jeudi 10 avril</b>	<b>Amphi. Cauchy</b>	L'information géographique à l'heure du mobile	Pause-café, visite des stands...	L'information géographique à l'heure du mobile	Pause déjeuner, visite des stands, démos exposants, animations	<b>GRAND TÉMOIN</b> Dataviz et prise de décision, mes recettes par Claude-Henri Mélédo	Visualisation de données: quand la carte se réinvente	Pause, visite des stands, démos exposants, animations	Visualisation de données: quand la carte se réinvente	
	<b>Amphi. Navier</b>	Quelle valeur pour l'information géographique?		Quelle valeur pour l'information géographique?			Quelle valeur pour l'information géographique?			
	<b>Amphi. Picard</b>					Géom@TICE: Quelle offre pour la formation à distance en géomatique en 2014				
	<b>Salle L109</b>	<b>[Master class]</b> Géonconférencer des plans et des images anciennes, méthodes et précautions à prendre								
	<b>Salle C003</b>	Géom@TICE: Quelle offre pour la formation à distance en géomatique en 2014								
<b>Salle C002</b>		<b>[Conférence exposant]</b> Esri/Exelis								
<b>Cafét'</b>								<b>[Animation]</b> Remise des prix du <b>Géopuzzle</b>		

**Mardi 8 avril**

Accueil à partir de 8 h 30

**Amphithéâtre Cauchy**

**09:30 → 10:00** Inauguration des Rencontres par Denis Priou, directeur de l'ENSG

**10:00 → 11:00 GRAND TÉMOIN**

Allocution d'ouverture par Serge Abiteboul: « Web et connaissances »

**11:00 → 11:30** Pause, visite des stands, animations

**11:30 → 17:30**  
**L'information géographique au service de la biodiversité**

Animateurs: Marie-Christine Schott (région Alsace) et Philippe Landry (ONCFS)

**11:30** L'information géographique au service de la biodiversité marine dans le sud-ouest de l'Océan Indien, par Catherine Satra Le Bris, IFREMER

**12:00** Sigogne, un outil d'alerte sur les enjeux biodiversité à toutes les échelles en Franche-Comté par Franck Grossiord, Plateau patrimoine naturel de la maison de l'environnement de Franche-Comté

**12:30** Pause déjeuner, visite des stands, animations

**14:00** Le schéma environnemental des berges d'Ile-de-France, un outil pour la renaturation des berges par Marie Pagezy-Boissier et Cécile Mauclair, IAU-IDF

**14:30** Artificialisation et biodiversité: quels indicateurs pour répondre aux enjeux du Grenelle II? Par Héléne Durand, Alisé géomatique

**15:00** Raisonner la densification des espaces urbanisés face aux enjeux des continuités écologiques par Pauline Crombette, LISST CIEU

**15:30** Pause, visite des stands, animations

**16:30** Table ronde: Schémas régionaux de cohérence écologiques: les concevoir, les négocier, les diffuser... retours d'expériences. Une table ronde animée par Jean-Marc Valet, directeur du conservatoire botanique national de Bailleul et de l'observatoire régional de la biodiversité Nord-Pas-de-Calais avec Marie Terrier et Marie-Laurence Dusfourd (région Languedoc-Roussillon), Fabien Duval et Pierre Vigné (CEREMA) et Frédéric Adé (région Rhône-Alpes)

**Amphithéâtre Navier**

**11:30 → 15:30**  
**Données détaillées, les SIG changent d'échelle**

Animatrice: Maeve de France (Veolia Eau)

**11:30** Organiser la commande topographique par Henri Pornon, IETI Consultants

**12:00** RTGE enjeux et perspectives, état des lieux des travaux du CNIG par Pascal Lory, IGN appui CNIG et Yves Riallant, Afigéo, animateur du groupe de travail très grandes échelles

**12:30** Pause déjeuner, visite des stands, animations

**14:00** Expérimentation de procédés d'acquisition innovants pour plus de données géographiques à très grande échelle par Marc Despres, communauté urbaine de Bordeaux

**14:30** Utilisation des drones en géomatique, l'expérience du pays de Guinguamp par Gwendal Bocher, Pays de Guinguamp

**15:00** La mutualisation en pratique autour des référentiels à très grande échelle: l'exemple d'Aurillac, par Jean-Pierre Moreau, ERDF



**Amphithéâtre Picard**

**14:00 → 18:00**  
**Quand les standards du Web viennent enrichir les bonnes pratiques d'interopérabilité!**

Animateur: Pierre Lagarde - Forum OGC France / BRGM

**14:00** Introduction générale

→ Panorama des standards, contexte et interaction par Jérôme Desbœufs - Isogeo

→ Les différentes approches d'élaboration des standards par l'OGC, par Bart de Lathouwer - directeur programme interopérabilité de l'OGC

**14:35** Apports d'HTML5 pour l'interopérabilité des applications cartographiques Web et mobiles.

→ Vision croisée: Thierry Peuzin - Business Geographic, par Gaëtan Lavenu - Esri France

**15:20** Avantages du format TJS pour la diffusion de données statistiques géolocalisées, par Éric Mauvière - Emc3

**15:30** Pause, visite des stands, animations

**16:30** Les formats pour réduire la taille des flux de données échangées

→ Le format GeoJSON, par Éric Lemoine - Camptocamp

→ La plus-value du format TopoJSON et Intégration dans GéoClip, par Yannick Lafont - Emc3

→ Perspectives sur les formats binaires, par Éric Lemoine - Camptocamp

**16:55** Le protocole REST: une architecture de service pour la publication de données cartographiques

→ Présentation du protocole, par Benjamin Chartier - GéoPicardie et Jérôme Desbœufs - Isogeo

→ Les technologies d'édition et de mise à jour en ligne d'OSM vs WFS-T, par Christian Quest - OSM

→ Intérêt du protocole WFS-T pour l'édition collaborative de données vectorielles, par Landry Breuil - CRAIG

**17:20** Les outils du Web sémantique comme supports des données et métadonnées géographiques

→ Introduction, par Alexandre Monnin - INRIA

→ Projet Datalift: retour d'expérience sur les standards, par Bénédicte Bucher - IGN

**17:45** Synthèse et ouverture sur les standards émergents pour le Web des objets, par Bart De Lathouwer - directeur programme interopérabilité de l'OGC

**[Conférences exposants]**

**Salle C003**

**16:00 Fédérer l'ensemble des acteurs d'un territoire autour d'une géoplateforme** par Bertrand Cochard, conseil général de l'Ardèche et Business Geografic

**[Master class]**

**Pas encore inscrit aux master class?** N'oubliez pas de vérifier s'il reste des places à l'accueil.

**[Animations]**

**Cafétéria**

**18:00 → 20:00 Café géolittéraire: Et INSPIRE, ça vous inspire?** Inutile de préparer un texte, venez simplement prendre la plume autour de quelques exercices, façon « papous dans la tête » autour du thème « Et INSPIRE, ça vous inspire? ». Animé par Jean-Yves Garinet et Françoise de Blomac (papiers et crayons fournis).

**Tout au long de la journée sur le stand n°1 : Géopuzzle historique** Reconstituer l'évolution d'un territoire et trouvez où il se situe... De nombreux lots à gagner. **Remise des prix jeudi 10 avril à 16:00 à la cafétéria.**

## Mercredi 9 avril

### Amphithéâtre Cauchy

09:30 → 18:00

#### Quand les SIG se tournent vers le passé pour comprendre le présent

Animateur: Bernard Bèzes (IGN)

**09:30** Pourquoi pas un petit regard dans le rétroviseur...? par Daniel Uny, Irstea Bordeaux

**10:00** Le projet ALPAGE: Analyse diachronique de l'espace urbain Parisien, approche GÉomatique, par Davide Gherdevich, LAMOP, Laboratoire de médiévistique occidentale de Paris

**10:30** Pause, visite des stands, démos exposants...

**11:30** Faire parler les pierres de l'Antiquité à nos jours: la plate-forme numérique et mutualiste sur l'usage de la pierre bourguignonne, par Delphine Montagne - Maison des sciences de l'homme de Dijon

**12:00** Des documents d'archive figurés à l'analyse historique du patrimoine architectural et urbain: étude du bassin minier de Provence, par Jacques Autran, ENSA Marseille

**12:30** Pause déjeuner, visite des stands...

#### 14:00 → 15:00 GRAND TÉMOIN

De la sérendipité ou des leçons de l'inattendu, par Danièle Bourcier

**15:00** Les apports du cadastre napoléonien géoréférencé, retours d'expérience au Service « Patrimoine architectural mobilier et archéologique », par Thomas Vigneau, département de la Vendée

**15:30** Urban-Hist: Connaître et comprendre le patrimoine toulousain au travers d'un SIG, par Laure Moreau, ville de Toulouse

**16:00** Pause, visite des stands, démos exposants...

**17:00** Évolution multi-temporelle de la forêt de l'Avesnois: regard(s) porté(s) sur une politique régionale (Plan Forêt Régional- Région Nord Pas-de-Calais) par Adrien Carpentier, Conseil Régional Nord-Pas-de-Calais

**17:30** Cartes et photos aériennes historiques: constitution et exploitation d'une base géoréférencée, par Nicolas de Soyres, Communauté de l'agglomération havraise

### Amphithéâtre Navier

09:30 → 13:00

#### L'information géographique à l'épreuve de la pérennité

Animateur: Romain Buchaut (CRIGE PACA)

**09:30** Tout ça pour ça!!! - Retour d'expérience et analyse économique sur 30 ans d'efforts de production planifiée et réactive, par Thierry Rousselin - Magellium

**10:30** Pause, visite des stands, animations...

**11:30** Favoriser l'appropriation du SIG: une nouvelle mission à La Cub, par Marie Gitton - communauté urbaine de Bordeaux

**12:00** Le système d'information sur l'eau et la pérennisation de l'information, par Laurent Coudercy - ONEMA

**12:30** Vers le Géoportail de l'urbanisme, par François Salgé, METL/DGALN et Neil Guion, IGN Conseil

15:00 → 18:00

#### Festival de géo-innovations

Une session animée par Jean-Yves Garinet (Magellium), Benoit Gourmand (CEREMA) et Bruno Iratchet (REALIA)

**15:00 → 15:30** Présentation des huit finalistes du concours Cartoviz organisé par La Fonderie

**15:30 → 18:00** Présentation de huit projets innovants dans le domaine de l'information géographique:

→ **15:30 → 15:45** Open Path View (Street View Libre): Une solution originale et alternative aux services proposés par les ténors de l'industrie

→ **15:45 → 16:00** Maptimize: Un service en ligne de représentation cartographique simple pour celles et ceux qui ne disposent pas de leur propre SIG

→ **16:00 → 16:15** MapAttack (SIG, PacMan, mobile): Un détournement original de SIG

→ **16:15 → 16:30** GeoAutomation: Levés topographiques haute précision par photogrammétrie automatisée à partir d'images obtenues par un véhicule équipé de caméras: une solution de saisie de données à très grande échelle à moindre coût

**16:30** Pause, visite des stands

→ **17:00 → 17:15** RAPH (Récolement Automatisé par Photogrammétrie): Une solution de saisie de données à très grande échelle à moindre coût

→ **17:15 → 17:30** Mobile mapping à l'épreuve des pistes cyclables: Solution légère pour l'acquisition d'images en mode immersif 3D

→ **17:30 → 17:45** GPS agricole et SIG dans le ferroviaire, ou comment adapter des techniques à des secteurs inattendus

→ **17:45 → 18:00** SpacEyes3D « RF-Vision »: Une offre au service de nouveaux secteurs d'utilisation de l'information géographique

### Amphithéâtre Picard

09:00 → 13:30

#### La géomatique: une affaire de jeunes!

Une session organisée en partenariat avec Esri France

**09:00** Accueil des participants

**09:30** Éduthèque, Édugéo, Éduterre: l'intégration progressive de la géomatique dans les enseignements, par Alain Thillay et Jean-Louis Leydet

**10:00** Édugéo: retour sur le programme, son bilan et son utilisation au quotidien par les enseignants, par Romain Vialle, IGN, et un enseignant utilisateur

**11:00** Pause, visite des stands, démos exposants...

**11:30** La géomatique à l'Institut français de l'éducation, état actuel des projets, par Jérôme Staub, professeur d'histoire-géographie et enseignant associé à l'IFE-ENS Lyon, dans le groupe EducTICE

**12:00** L'offre Esri pour l'enseignement, par Stanislas Pachulski

**12:30 → 13:30** Et demain, comment adapter l'enseignement des TICE face aux évolutions techniques de plus en plus rapides et à des publics de plus en plus experts en « outils »? *Table-ronde animée par Sylvain Genevois, maître de conférence en sciences de l'éducation à l'université de Cergy-Pontoise avec Jean-Louis Leydet, Stanislas Pachulski, Jérôme Staub, Romain Vialle...*

### [Conférences exposants]

Salle C003

**10:30** GTF - l'outil de partage des traitements FME par Olivier Gayte, Veremes

**11:00** Relevé à grand rendement et innovations au service des géomaticiens par Vincent Lecamus, Immergis

**13:30** OpenLayers 3, le futur du SIG sur le web par Frédéric Jacon, Camptocamp

**16:00** Présentation du Groupe 1Spatial et de ses solutions innovantes par Jérôme Boncompain et Peter Holland, 1Spatial

### [Master class]

Salle L109

**09:30 → 13:00** Mise en œuvre de services Web INSPIRE. Une master class animée par Guillaume Sueur, Neogeo Technologies

**15:00 → 18:00** Faire de l'analyse spatiale avec son SIG: méthodes, principes, conseils d'un expert. Une master class animée par Béatrice Ariaux, SIGEO et Institut géomatique

Salle L103

**09:30 → 13:00** OpenLayers 3 Une master class animée par Éric Lemoine, Camptocamp

**Pas encore inscrit aux master class? N'oubliez pas de vérifier s'il reste des places à l'accueil.**

### [Animations]

Départ en navette à 18:00 à l'accueil

**18:00 → 20:00** Visite privée de l'exposition « Alpha, Beta, Carta » Rejoignez-nous pour une visite privée au parc culturel de Rentilly.

**Tout au long de la journée sur le stand n°1 : Géopuzzle historique**

Reconstituer l'évolution d'un territoire et trouvez où il se situe... De nombreux lots à gagner.  
**Remise des prix jeudi 10 avril à 16:00 à la cafétéria.**

# Jeudi 10 avril

## Amphithéâtre Cauchy

09:30 → 12:30

### L'information géographique à l'heure du mobile

Animateur: Jean-Yves Garinet, Magellium

**09:30** Comment la mobilité a révolutionné les SIG, par David Riallant - Synext

**10:00** Outils OpenSource pour le travail de terrain, par Olivier Courtin - Oslandia

**10:30** Pause, visite des stands, démos exposants...

**11:30** Bordeaux: SIG & mobilité au cœur des vignes, par Yann Slostowski, Conseil interprofessionnel du vin de Bordeaux

**12:00** Veolia Eau: Mener un projet de grande ampleur de gestion des interventions et de SIG mobile, par Maeve de France et Sébastien Dorneval - Veolia Eau

### 14:00 → 15:00 GRAND TÉMOIN

Dataviz et prise de décision: mes recettes par Claude-Henri Mélédo

15:00 → 18:00

### Visualisation de données: quand la carte se réinvente

Animateur: Vincent Deshoux (GéoVendée)

**15:00** Représenter autrement pour une nouvelle lecture des données et des territoires, par Laurie Gobled et Xavier Opigez - IAU Île-de-France

**15:30** La visualisation de données au service du langage cartographique, par Laurent Jégou - université de Toulouse-Le Mirail

**16:00** Pause, visite des stands, démos exposants...

**17:00** Comment naviguer entre photoréalisme et abstraction topographique en covisualisant des cartes et des ortho-images? par Charlotte Hoarau - Laboratoire COGIT - IGN

**17:30** Comment allons-nous interagir avec la carte et les données d'ici quelques années? par Sidonie Christophe - Laboratoire COGIT - IGN

## Amphithéâtre Navier

09:30 → 16:00

### Quelle valeur pour l'information géographique?

Animateurs: Joël Tignon (région Nord-Pas-de-Calais) et Amandine Lafferairie (région Aquitaine)

**09:30** Valoriser l'information géographique: Quoi? Comment? Pourquoi? par Alain Prallong, Consultant indépendant

**10:00** L'Open Data: quel impact sur la société? par Mohammed Adnène Trojette, auditeur à la Cour des comptes et auteur du rapport Trojette

**10:30** Pause, visite des stands, démos exposants, animations

**11:30** Évaluation du programme GEOPAL en Pays de la Loire - Objet, démarche et enseignements, par Catherine Charmard-Bois, DREAL Pays de la Loire et Audrey Mialon, conseil régional Pays de la Loire

**12:00** Valoriser l'information géographique grâce à la mise en œuvre d'une base de données centralisée pour une meilleure capitalisation dans une agglomération en pleine mutation, par Céline Pellorce - communauté d'agglomération Grenoble Alpes Métropole

**12:30** Pause déjeuner, visite des stands, démos exposants, animations

**15:00** Les données géographiques à grande échelle: Capital immatériel du territoire, par Laurent Plainecassagne, Depth France

**15:30** Évolution des modèles économiques dans le privé, le cas de la production d'orthophotographies, par Franck Babalone, Aerodata France



## Salle C003

10:00 → 17:30

### Geom@TICE: Quelle offre pour la formation à distance en géomatique en 2014?

**10:00 → 12:15** Présentation des offres Salle LC003

- ENSG Formation continue vendue sur étagère
- ESRI France
- GEOCONCEPT
- MEDDE
- INSA de Rouen

## Amphithéâtre Picard

**14:00 → 17:30** Conférences

- France université numérique (FUN): un dispositif stratégique
- Construire un MOOC connectiviste, l'exemple d'ITYPA
- Métadonnées sur les ressources et les formations. Tout sur ORI OAI V2
- Conception d'une formation continue numérique massive SIG au MEDDE
- Mise en œuvre d'un mastère CGE à distance, mastère BIM de l'école des Ponts ParisTech
- Stratégie de mise en œuvre de la FOAD en formation professionnelle à l'Institut national de l'énergie solaire
- Retour d'expérience sur l'accueil d'un étudiant africain du M2 IASIG de Douala formé à distance dans un laboratoire à l'EISTI Pau

## [Conférences exposants]

Salle C002

**11:00** ENVI associé à la plateforme ArcGIS, des solutions pour vos métiers par Esri France et Exelis

## [Master class]

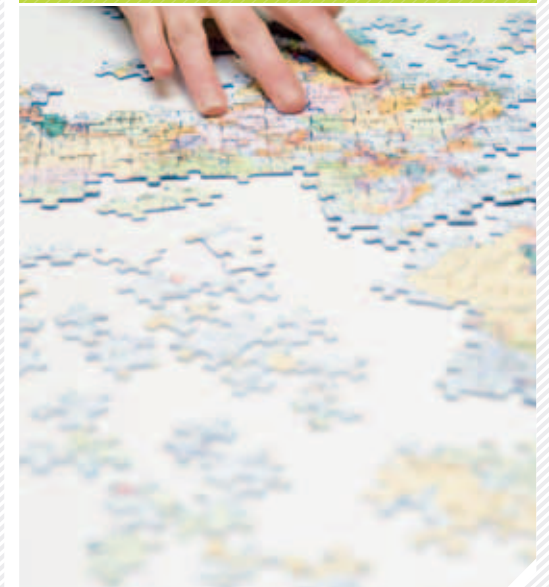
Salle L109

**09:30 → 12:30** Géoréférencer des plans ou images anciennes, méthodes et précautions à prendre. Une master class animée par Alain Brucelle et Cécile Huet (ENSG)

**Pas encore inscrit aux master class?** N'oubliez pas de vérifier s'il reste des places à l'accueil.

## [Animations]

**Tout au long de la journée sur le stand n°1 : Géopuzzle historique** Reconstituer l'évolution d'un territoire et trouvez où il se situe... De nombreux lots à gagner. **Remise des prix à 16:00 à la cafétéria.**



# Les entreprises et institutions présentes



## 1SPATIAL

1 Spatial est la nouvelle dénomination de STAR-APIC suite à son intégration dans le groupe anglais du même nom intervenue en juin 2013.

1 Spatial est une société de services et de logiciels qui fournit des solutions innovantes de gestion et de traitement des données spatiales pour les organisations à travers le monde. Elle dispose d'un portefeuille de clients variés parmi lesquels des instituts géographiques nationaux, des sociétés d'utilité publique, des administrations gouvernementales (défense, cadastre...) et locales (villes, groupement de villes, régions...).

### Lors des Rencontres, 1Spatial présentera:

- les dernières nouveautés de la suite Elyx (version 2.8) et ses solutions métiers (Elyx Urba, Elyx Aqua, Elyx Elec...);
- la nouvelle suite logicielle 1SMS issue de 1 Spatial UK, véritable workflow pour l'automatisation des processus de mise à jour de grands volumes de données géographiques.

Immeuble AXE02  
23-25, avenue Aristide-Briand  
94110 Arcueil

Contact: Thierry de Tombeur  
Tél./portable: 01 71 33 01 00  
06 11 42 65 25  
thierry.detombeur@1spatial.com



## AFIGÉO - ASSOCIATION FRANÇAISE POUR L'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE

Depuis 25 ans, l'AFIGÉO représente un partenaire privilégié de l'action publique dans le pilotage de la politique de l'information géographique. Pour le ministère de l'Écologie, le ministère des Finances, UBIFRANCE, le CNIG, ETALAB, l'APEC et bien d'autres, l'AFIGÉO est une communauté d'intérêt incontournable dans le paysage français de la géomatique et des TIC.

L'AFIGÉO fédère l'ensemble des professionnels de la géomatique afin de favoriser les relations entre organismes et de donner plus de visibilité à un secteur transversal en pleine expansion.

Elle réunit plus de 200 membres autour de ses trois Pôles (Pôle usages - utilisateurs, Pôle formation - recherche, Pôle entreprises - industries) et de son Club International.

### En 2014, ses principales actions sont:

- le suivi de ses observatoires: annuaire des Géo-entreprises, Catalogue des IDG, Géoinformations avec GeoRezo;
- l'organisation de rencontres professionnelles multi-acteurs: Apéros géomatique et innovation, Rencontres des dynamiques régionales (5 et 6 juin, Ajaccio), groupes de travail etc;

- le renouvellement de ses administrateurs, lors de sa prochaine assemblée générale (24 juin, Paris).

73, avenue de Paris  
94165 Saint-Mandé Cedex  
Contact: Élise Ladurelle-Tikry  
Tél.: 01 43 98 82 62  
elise.ladurelle@afigeo.asso.fr



## AFT - ASSOCIATION FRANÇAISE DE TOPOGRAPHIE

L'AFT rapproche tous les professionnels de la topographie et de la géomatique (producteurs, utilisateurs, enseignants, constructeurs... qu'ils soient publics ou privés) pour:

- diffuser les évolutions de l'instrumentation, de la saisie et du traitement de la géolocalisation aux moyens de sa revue trimestrielle XYZ tirée à 1 600 exemplaires et de publications;
- encourager la recherche scientifique au service du progrès technique dans tous les domaines utilisant la topographie;
- promouvoir une formation scientifique et technique de qualité;
- faciliter l'actualisation de la connaissance de ses membres;
- faire connaître la profession et défendre son renom tant en France qu'à l'étranger;
- l'AFT s'implique dans les domaines de la photogrammétrie, de la géodésie, de la métrologie, de l'hydrographie, de la topométrie, de la cartographie, du génie civil, de l'histoire et des systèmes d'information géographique;

- l'AFT organise un forum de la topographie annuel avec conférences et exposition de constructeurs.

73, avenue de Paris  
94165 Saint-Mandé Cedex  
Contact: Permanence de l'AFT  
(16:00→18:00 ou laisser un message)  
Tél.: 01 43 98 84 80  
info@aftopo.org  
www.aftopo.org/



## BUSINESS GEOGRAFIC

Spécialiste SIG Web, Business Geografic est l'éditeur des gammes logicielles Aigle et DynMAP et des composants cartographiques GeoQlik pour QlikView et GeoBI pour SAP BusinessObjects. Business Geografic propose également des géoservices en mode Web, utilisables avec tous types d'outils SIG et décisionnels.

L'ensemble de ces solutions et géoservices sont intégrés au cœur de la plateforme géomatique de Business Geografic, reconnue pour sa richesse fonctionnelle, son interopérabilité et sa puissance. Business Geografic fournit par ailleurs, sous la marque SynAApS, des services d'hébergement Cloud en datacenters propriétaires.

### Nouveautés à découvrir sur le stand de Business Geografic:

- la plateforme de géoservices de Business Geografic, compatibles avec les gammes Aigle et DynMAP ainsi que les autres outils du marché;

- Aigle Routes, le système d'information routier riche et innovant;
- le lien entre DynMAP et les logiciels de gestion du droit des sols de l'éditeur Operis: Oxalis, UrbaPro et DDC;
- EQUITEE, l'outil géodécisionnel pour la prospective, la planification et la transition territoriale;
- GeoBI 4.1, le composant cartographique de référence pour SAP BusinessObjects BI4;
- GeoQlik.Next, le composant cartographique pour QlikView le plus abouti du marché.

49, avenue Albert-Einstein  
69100 Villeurbanne  
Contact: Damien Palvadeau,  
directeur commercial  
Tél.: 04 72 69 16 80  
contact@business-geografic.com



## CAMPTOCAMP

Spécialiste de l'Open Source, Camptocamp est une entreprise innovante dans l'édition et l'intégration de logiciels servant à la mise en valeur de données géospatiales, à la gestion d'entreprise et à la gestion d'infrastructures informatiques. Nos experts du département Geospatial Solutions construisent des solutions personnalisées pour la mise en valeur de vos données géographiques.

Cette année, nous aurons le plaisir de vous présenter des avancées technologiques majeures réalisées avec la librairie OpenLayers 3 déjà utilisée pour le géoportail de

swisstopo (<http://map.geoadmin.ch>). À ce sujet, une master class sera donnée le mercredi matin. Nous vous proposons aussi de découvrir la nouvelle version de geOrchestra, solution libre pour la mise en œuvre d'infrastructures de données spatiales compatibles INSPIRE, actuellement en production dans les régions Aquitaine, Alsace, Auvergne, Bretagne et Picardie. Catalogue de données, portails cartographiques, globe virtuel 3D, Camptocamp est en mesure d'assurer la mise en œuvre de votre projet dans son intégralité.

Savoie Technolac - BP 352  
48, av. du Lac-du-Bourget  
F-73372 Le Bourget-du-Lac Cedex  
Contact: Frédéric Jacon  
Tél./portable: 04 79 26 57 97  
06 14 71 28 24

frederic.jacon@camptocamp.com



## ENSG - ÉCOLE NATIONALE DES SCIENCES GÉOGRAPHIQUES

L'ENSG forme les futurs experts de la société de l'information géographique. L'enseignement porte sur les technologies de l'acquisition et du traitement des données, leur intégration dans des systèmes d'information et leur utilisation dans un cadre décisionnel. Les débouchés professionnels sont très diversifiés: environnement, management des territoires, transports, énergie, défense, prévention des risques et plus généralement, tous les domaines s'appuyant sur les technologies de l'information.

# Les entreprises et institutions présentes

Différents niveaux de diplômes y sont préparés : BTS, licence professionnelle, cycle d'ingénieur, masters et masters spécialisés. Le catalogue de la formation continue propose un ensemble de 59 modules liés au domaine de la géomatique.

## Des nouvelles formations continues sont proposées cette année :

- formation Mic-Mac destinée aux chercheurs, techniciens et ingénieurs (dont une dispensée en anglais);
- le département e-learning de l'ENSG propose une formation QGIS (niveau débutant et approfondissement ainsi qu'une étude de cas applicatif), des formations en photogrammétrie rapprochée et télédétection radar;
- formation valorisant les données forestières.

6/8, avenue Blaise-Pascal  
77455 Marne-la-Vallée Cedex  
Contact : Nathalie Ruiz-Lambert  
Tél.: 01 64 153 259  
nathalie.ruiz-lambert@ensg.eu



## ESRI FRANCE

Créé en 1988, Esri France est le seul distributeur et représentant officiel d'Esri dans l'Hexagone et dans plusieurs pays francophones. Bénéficiant des solutions les plus avancées, la société accompagne les organismes et les entreprises souhaitant exploiter au mieux la dimension spatiale dans leurs organisations. Composées d'experts reconnus, les équipes d'Esri France

placent le client au centre de leurs préoccupations. Ses huit agences régionales ou encore ses centres de formation destinés aux utilisateurs débutants ou expérimentés en sont la preuve. Chaque année, l'entreprise organise la Conférence francophone Esri, réunissant plus de 2 400 professionnels de la géomatique.

Cette large communauté a par ailleurs l'occasion de se réunir lors de séminaires régionaux et thématiques, et ce, tout au long de l'année.

Avec plus de 180 salariés, Esri France est, par le nombre de ses clients et son chiffre d'affaires, le premier fournisseur français de SIG. Sa force réside aussi dans son réseau de partenaires spécialisés, proches et compétents, sur lequel elle s'appuie. L'entreprise représente en France la société Esri, précurseur et leader mondial des SIG.

21, rue des Capucins  
92195 Meudon Cedex  
Contact : Jean-Michel Cabon  
Tél.: 01 46 23 60 66  
info@esrifrance.fr



Visual Information Solutions

## EXELIS VISUAL INFORMATION SOLUTIONS

Exelis Visual Information Solutions ([www.exelisvis.fr](http://www.exelisvis.fr)) délivre depuis plus de 30 ans des solutions logicielles expertes, pour le traitement, l'analyse et la visualisation de données scientifiques et techniques, des plus simples au plus complexes. Plus de 150 000 clients dans 80 pays utilisent IDL et ENVI

dans des secteurs aussi variés que l'astrophysique, l'optique, l'ingénierie, le médical, l'imagerie satellite d'observation de la Terre.

Grâce à ses services complémentaires, incluant le support technique, la formation, et le développement d'applications à la carte, Exelis offre la gamme la plus large des solutions pour aider les ingénieurs, scientifiques, décideurs à convertir leurs données en informations utiles.

Exelis a créé ENVI Services Engine, une solution d'analyse d'images basée sur un environnement Cloud. L'offre permet aux développeurs d'intégrer des fonctions dans des applications clientes de tous types, sur différentes plate-formes (dont les mobiles et clients légers).

Tour de l'Horloge  
4, place Louis-Armand  
75603 Paris Cedex 12  
Contact : Damien Barache  
Portable : 06 85 43 21 96  
damien.barache@exelisvis.com



## ASSOCIATION GEOREZO

GeoRezo - Le Portail Géomatique - est présent sur Internet depuis avril 1998. Il est devenu au fil des années une « référence » du secteur (plus de 34 000 membres inscrits, mars 2014), notamment en diffusant chaque année plus de 1 000 offres d'emploi.

Déclaré en association loi 1901 depuis juin 2004, il compte aujourd'hui 25 modérateurs bénévoles qui prennent en charge les développements et l'administration du site

[www.georezo.net](http://www.georezo.net), la modération et l'animation des forums techniques.

Plus qu'un simple forum d'échanges, GeoRezo participe activement à la vie de la profession par un partenariat avec l'AFIGÉO sur le recensement des entreprises (Géo-Entreprise) et des filières de formations liées au secteur de la géographie numérique (GéoFormations).

GeoRezo héberge enfin des blogs très actifs sur INSPIRE, les données cadastrales, les SIG et l'urbanisme.

Chez J.-M. Le Barh  
26 rue Eugène-Garé - 56100 Lorient  
Contact : Yves Jacolin (président)  
Portable : 06 28 07 25 54  
(Bruno Iratchet)  
bureau@georezo.net



## I<sup>2</sup>G

I<sup>2</sup>G est un éditeur et une société de services indépendante, intervenant dans le domaine de l'informatique cartographique.

### I<sup>2</sup>G, éditeur de solutions métiers

I<sup>2</sup>G développe un ensemble d'applicatifs, principalement destinés aux collectivités locales et à leurs partenaires ou prestataires : cadastre, urbanisme, ADS, assainissement, eau potable, espaces verts, éclairage public, etc.

Plus de mille licences de l'un ou de l'autre de ces produits sont installées chez plus de cinq cents clients. Pour compléter cette offre métier, I<sup>2</sup>G est distributeur de SIG généralistes tels que DynMap, MapInfo, Global Mapper, etc.

### I<sup>2</sup>G, société de services orientée SIG

I<sup>2</sup>G propose à ses clients l'élaboration d'applications entièrement personnalisées sur la base de prescriptions spécifiques et peut intervenir à tous les stades d'un projet : audit, expertise, analyse, développement, installation et déploiement sur site, transfert de compétences.

### I<sup>2</sup>G, centre de formation agréé

Agréé par la DIRRECTE, I<sup>2</sup>G intervient en tant que formateur auprès des clients qu'il équipe en logiciels SIG, mais également pour des structures désireuses de former leurs effectifs aux disciplines et outils de la géomatique.

La société a élaboré des programmes de formation adaptés, pouvant en outre évoluer en fonction des besoins particuliers de son auditoire.

### I<sup>2</sup>G, production, traitement et intégration de données cartographiques

I<sup>2</sup>G propose une offre de service complète :

- numérisation de données cartographiques disponibles sur support papier : cadastre, plans de zonage, plans de réseaux ou d'infrastructures, cartes thématiques, etc.;
- traitements et constitution de bases de données spatiales;
- intégration de données aériennes produites par sa filiale AéroDataFrance : orthophotographies, thermographie aérienne, light mapping, modélisation 3D, etc.;

→ intégration de vues panoramiques 3D produites dans le cadre d'un partenariat avec Cyclomedia, le spécialiste européen de la photographie à grande échelle et systématique des espaces publics.

55, Bbd de Strasbourg - 59000 Lille  
Contact : Philippe Kasperczyk  
Portable : 06 17 38 83 47  
philippe.kasperczyk@i2g.fr



## IGN - INSTITUT NATIONAL DE L'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE ET FORESTIÈRE

L'IGN a pour vocation de décrire, d'un point de vue géométrique et physique, la surface du territoire national et l'occupation de son sol, d'élaborer et de mettre à jour l'inventaire permanent des ressources forestières nationales.

Il produit toutes les représentations appropriées des données rassemblées, les diffuse et les archive. Il contribue ainsi à l'aménagement du territoire, au développement durable et à la protection de l'environnement, à la défense et à la sécurité nationale, à la prévention des risques, au développement de l'information géographique et à la politique forestière en France et à l'international.

73, avenue de Paris  
94165 Saint-Mandé  
Contact : Bernard Bezes  
Tél.: 01 43 98 84 65  
bernard.bezes@ign.fr



# Les entreprises et institutions présentes



## IMMERGIS SAS

Immergis, groupe Imajing, spécialiste de l'information géographique en environnement immersif 3D basée sur la technologie Imajbox®, développe son activité autour du SIG et du relevé à grand rendement dédié aux gestionnaires de réseaux et d'infrastructures linéaires (routes, voies ferrées, voies navigables).

En avant-première, Immergis présentera la nouvelle génération de capteur Imajbox® plus complet et plus simple. Vous pourrez également découvrir la nouvelle suite logicielle toujours plus intégrée dans votre architecture SIG (Web, client mobile et client lourd) permettant de combiner photogrammétrie, nuage de points 3D et plan au sol.

Parc 2000 - 41, rue Yves-Montand  
34080 Montpellier  
Contact: Vincent Lecamus  
Tél./portable: 04 34 11 65 51  
07 87 56 05 11  
vlecamus@immergis.fr  
www.immergis.fr



## ISOGEO

Créée en 2009, la société Isogeo a pour objectif d'aider les organismes, publics et privés, à optimiser l'utilisation, le partage et la valorisation de leur patrimoine de données géographiques. La Plateforme Isogeo - architecture informatique en nuage (Cloud) et modules gérés en mode

SaaS - permet de recenser, documenter et partager facilement les données.

En 2012, Isogeo s'impose auprès des organismes publics comme la solution de référence pour le catalogage de données géographiques: département, région, communauté d'agglomération et communauté urbaine, agence d'urbanisme, établissement public foncier... En 2013, Isogeo se lance dans la mise en œuvre d'une infrastructure dédiée à une meilleure gouvernance territoriale des données géographiques.

Soutenue par OSEO et Scientipôle Initiative, la société Isogeo a réalisé en 2011 une première levée de fonds par l'intermédiaire des associations XMP business-angels et IT angels. En 2013, elle lève un million d'euros pour accélérer son développement en France et à l'international.

80, rue des Haies - 75020 Paris  
Tél./portable: 09 82 37 20 53  
07 60 87 00 08  
contact@isogeo.fr  
olivier.schwartz@isogeo.fr



## OPENSTREETMAP

Pendant toute la durée des Rencontres, venez rencontrer l'équipe d'OpenStreetMap et participez à l'un de nos ateliers de saisie. Venez découvrir OpenStreetMap au travers de ses mises en œuvre dans le domaine humanitaire, en association avec CartONG. Découvrez les concepts et le mode

de fonctionnement collaboratif de cette base de données mondiale, prenez en main les outils de saisie, et apportez vos premières contributions!

OSM est également partenaire du concours CartoViz organisé par la Fonderie OpenStreetMap (OSM), un projet international fondé en 2004 dans le but de créer une carte libre du monde. Nous collectons des données dans le monde entier sur les routes, voies ferrées, les rivières, les forêts, les bâtiments et bien plus encore! Les données cartographiques collectées sont ré-utilisables sous licence libre ODbL (depuis le 12 septembre 2012).

contact@openstreetmap.fr  
www.openstreetmap.fr



## VEREMES

Veremes est le spécialiste français de FME, l'ETL spatial de Safe Software. En plus de FME 2014, FME Server 2014 et FME Cloud, nous présentons cette année une nouvelle version majeure de GTF, l'outil de partage de traitements FME sur le Web, ainsi qu'un nouveau logiciel GMC dédié à l'intégration des données cadastrales et basé bien sûr sur FME.

9, rue de la Courregade  
66240 Saint-Estève  
Contact: Olivier Gayte  
Tél./portable: 04 68 38 65 27  
06 60 49 83 81  
ventes@veremes.com  
www.veremes.com

# Démonstrations et conférences exposants

**MARDI 8 AVRIL**  
Salle C003

**16:00 Fédérer l'ensemble des acteurs d'un territoire autour d'une géoplateforme**  
Avec le témoignage de **Bertrand Cochard, conseil général de l'Ardèche et Business Geografic**

Aigle IDS regroupe l'ensemble des technologies et modules nécessaires au déploiement d'infrastructures de données spatiales. Les géoplateformes conçues avec Aigle IDS sont naturellement conformes aux standards de l'OGC et aux normes d'INSPIRE.

Le conseil général de l'Ardèche a fait de sa plateforme GéoArdèche un véritable point de convergence au niveau départemental. Harmonisation des outils, implication au plus tôt des utilisateurs, échanges de compétences et de bonnes pratiques: loin d'être un simple outil technique qui respecte les normes, GéoArdèche est aujourd'hui un pôle de ressources, d'expertise et de collaboration entre tous les acteurs du territoire ardéchois.

**MERCREDI 9 AVRIL**  
Salle C003

**10:30 GTF - l'outil de partage des traitements FME**  
par **Olivier Gayte, Veremes**

GTF est une application Web qui permet de gérer, partager et publier des traitements conçus avec le logiciel FME de Safe Software. C'est une solution simple pour offrir de nombreux services à tous les membres d'une organisation: extraction de données, contrôle, conversion...

**11:00 Relevé à grand rendement et innovations au service des géomaticiens**  
par **Vincent Lecamus, DG d'Immergis**

À cette occasion, Immergis vous présentera le nouveau capteur imajbox® plus complet et plus simple à mettre en œuvre. Vous pourrez également découvrir les nouvelles fonctionnalités de la suite logicielle, toujours plus intégrée dans votre architecture SIG (Web, client mobile et client lourd) et permettant de combiner photogrammétrie, nuage de points 3D et plan au sol.

**13:30 OpenLayers 3, le futur du SIG sur le Web**  
par **Frédéric Jacon, Camptocamp**

OpenLayers est un Framework JavaScript qui permet à chacun d'ajouter une composante spatiale dans un document Web existant. Cela peut aller d'une simple carte de navigation jusqu'à une interface cartographique complète avec des fonctionnalités avancées. La nouvelle version - OpenLayers 3 - a été conçue pour bénéficier des dernières technologies des navigateurs Web, comme Canvas et WebGL. Nous avons récemment démontré sur un prototype OpenLayers que WebGL permet d'afficher et de manipuler un très grand nombre d'objets vectoriels sur une carte. Cette révolution technologique ouvre des perspectives passionnantes pour la gestion des informations géographiques sur le Web.

**16:00 Présentation du groupe 1Spatial et de ses solutions innovantes**  
par **Jérôme Boncompain et Peter Holland, 1Spatial**

Depuis le 1<sup>er</sup> février, STAR-APIC éditeur majeur de solutions logicielles

de gestion cartographique du territoire et de ses infrastructures, a adopté le nom 1Spatial, suite à son intégration dans le groupe anglais du même nom. Les Rencontres DécryptaGéo sont l'occasion pour l'éditeur de s'afficher sous la nouvelle marque 1Spatial. Cette conférence mettra en avant la gamme de produits de 1Spatial, nouvellement élargie avec les toutes dernières nouveautés de la suite Elyx, solution complète SIG, les applications métiers reposant sur Elyx ainsi que la gamme 1SMS dédiée à la gestion des données spatiales.

**JEUDI 10 AVRIL**  
Salle C002

**11:00 ENVI associé à la plateforme ArcGIS, des solutions pour vos métiers**  
par **ESRI France et Exelis**

ArcGIS est la plateforme SIG la plus complète et vous permet d'exploiter la dimension géographique afin de résoudre les challenges d'aujourd'hui et de demain.

Exelis propose un ensemble de solutions adaptées (ENVI) pour traiter et analyser les données d'imagerie et vous aider à résoudre des problématiques variées.

Le couplage d'ArcGIS et d'ENVI décuple vos capacités d'analyses géospaciales dans tous les domaines d'activité: environnement, aménagement du territoire, ressources naturelles, géomarketing, localisation, éducation, sécurité civile, transport, énergie, télécommunications... Venez découvrir nos solutions toujours plus innovantes issues de notre collaboration.

# Zoom sur nos grands témoins 2014

Nous avons le plaisir d'accueillir Serge Abiteboul qui nous parlera de Web et connaissances, Danièle Bourcier qui nous initiera à la sérendipité (leçons de l'inattendu) pour finir en beauté avec Claude-Henri Mélédo qui nous donnera ses bonnes recettes pour coupler dataviz et prise de décision.

## Amphithéâtre Cauchy

### MARDI 8 AVRIL

10:00 → 11:00

Allocution d'ouverture par Serge Abiteboul: « Web et connaissances »



Nous aurons le plaisir d'accueillir Serge Abiteboul qui nous parlera de Web et connaissances.

Les systèmes de gestion des

bases de données relationnelles servent de médiateurs entre les individus et les machines. Les moteurs de recherche du Web ont amené la gestion d'informations à des niveaux qui auraient été inconcevables par le passé. Les réseaux sociaux permettent aux utilisateurs de communiquer, publier et interagir, ce qui entraîne de nouveaux modes de pensées et de nouveaux types de relations.

Un des objectifs actuels est de développer des technologies qui permettent de trouver, évaluer, valider, vérifier et classer les informations pour construire le « Web des connaissances » de demain. En considérant les

évolutions du Web, nous essaierons d'imaginer un monde avec des milliards de systèmes informatiques connectés, qui raisonnent de façon collective pour aider les utilisateurs d'internet à survivre dans un océan de données et d'informations.

**Serge Abiteboul est directeur de recherche en informatique, INRIA, ENS Cachan, membre de l'Académie des sciences et du Conseil national du numérique. Il a obtenu un Ph.D. de l'université de Californie du Sud et une thèse d'État de l'université Paris-Sud.**

Ingénieur Télécom Paris, il a intégré l'Institut national de recherche en informatique et automatique (INRIA) en 1982. Il a été maître de conférences à l'École polytechnique et professeur visiteur aux universités de Stanford et d'Oxford. Il a été titulaire de la chaire d'informatique et sciences numériques du Collège de France en 2011-2012 et de la chaire Francqui à l'université de Namur en 2012-2013. Il est co-fondateur de la compagnie Xyleme, créée en 2000.

Il a reçu l'ACM SIGMOD Innovation Award en 1998, le prix EADS de l'Académie des sciences en 2007 et le prix Milner

de la Royal Society en 2013. Il est membre de l'Académie des sciences depuis 2008 et de l'Academia Europaea depuis 2011. Il coordonne l'ERC Advanced Grant Webdam (2008-2013) et il est membre du Laboratoire spécification et vérification à l'École normale supérieure de Cachan. Sa recherche porte principalement sur la gestion de données, d'informations et de connaissances, notamment sur le Web. Il est membre du Conseil national du numérique et président du conseil scientifique de la Société d'informatique de France.

→ Le blog de Serge Abiteboul: [www.abiteboul.com](http://www.abiteboul.com) et [www.abiteboul.blogspot.fr](http://www.abiteboul.blogspot.fr)

### MERCREDI 9 AVRIL

14:00 → 15:00

De la sérendipité ou des leçons de l'inattendu par Danièle Bourcier



Sérendipité, c'est le don de trouver ce qu'on ne cherche pas, de faire des découvertes, des inventions et des créations

« accidentelles » suivies d'une explication juste.

Forgé par Horace Walpole en 1754, et d'abord utilisé par des bibliomanes, le mot « sérendipité » a ensuite été importé dans les sciences exactes, les sciences sociales et le monde de l'innovation. Sérendipité vient du conte des princes de Sérendip, qui rapporte les aventures de trois personnages qui, bien avant Sherlock Holmes, étaient capables de déchiffrer des énigmes en s'aidant de leur seul raisonnement.

Le premier ouvrage (2009) qui a été écrit en français sur ce thème (P. Van Andel Pek et D. Bourcier *De la sérendipité dans les sciences, l'art, la technique et le droit*, préface de F. Ascher) vient d'être réédité chez Hermann. Consacré mot de l'année en 2010, il figure aujourd'hui dans les dictionnaires Robert et Larousse.

Chacun d'entre nous a pu faire l'expérience de découvertes surprenantes dans sa vie de tous les jours, dans ses promenades ou ses errances.

Chaque cas de sérendipité rend compte de la part du hasard comme source d'improvisation dans le développement des idées et dans l'histoire des formes. Je parlerai de la genèse de ce phénomène pour mieux déterminer son degré d'intervention dans nos pratiques, nos voyages, nos rencontres. Que faisons-nous de cette part de rêve ou de liberté que nous laisse la sérendipité dans un monde obsédé par l'organisation, la prévision ou le management ?

**Danièle Bourcier est juriste, directrice de recherche émérite au CNRS. Membre du comité d'éthique des sciences du CNRS (COMETS) depuis 2011, et de la commission d'éthique des technologies d'ALLISTÈNE (CEA, INRIA), son travail porte actuellement sur l'Open science.**

Elle a lancé en 2004 en France Creative Commons dont elle est responsable scientifique. Elle donne, depuis 2000, des conférences de méthode sur la Cybercriminalité (université de Paris 1) et sur l'e-gouvernement (université de Paris 2).

Passionnée par les mécanismes et les effets de découverte inattendus et non programmés en science et en particulier en droit et en science politique, elle a publié (avec P. Van Andel) chez Hermann, Paris: *De la sérendipité dans la science, la technique, l'art et le droit*, (2<sup>e</sup> édition) et *La Sérendipité, le hasard heureux*, Actes de Cerisy qu'elle a co-organisé en 2009.

### JEUDI 10 AVRIL

14:00 → 15:00

Dataviz et prise de décision, mes recettes par Claude-Henri Mélédo



Travaillant depuis 20 ans sur la mise en place de solutions de mesure de performance, Claude-Henri

**Mélédo est un des fondateurs de Aldecis où il a conçu un logiciel de graphiques avancés pour PowerPoint et Excel.**

Il est membre de l'« International Institute for Information Design » au sein duquel il a été nommé en 2011 principal expert des graphiques financiers. Aldecis est un cabinet d'experts en tableaux de bord et en systèmes de pilotage d'organisations, spécialiste des bases multidimensionnelles « in-memory » (innovant par le temps réel) et de la « data visualization » (représentations graphiques évoluées).

[www.aldecis.com/datavisualization](http://www.aldecis.com/datavisualization)

→ Le blog de Claude-Henri Mélédo: [www.decideo.fr/datavisual/](http://www.decideo.fr/datavisual/)

# Les animations

Les Rencontres DécryptaGéo, ce sont aussi des moments de convivialité et de regards décalés sur nos pratiques. Chaque année, nous proposons des jeux, des soirées thématiques afin de voir la géomatique autrement. Au menu cette année, INSPIRE, exposition « alpha, beta, carta » et géopuzzle historique...

## MARDI 8 AVRIL

18:00 → 20:00

À la cafétéria :  
et INSPIRE, ça vous inspire ?

Apportez papiers et crayons (en cas d'oubli, la maison fournira les munitions) et venez revisiter la directive INSPIRE à travers différents jeux d'écriture.

Aucun pré-requis, si ce n'est l'envie de partager un moment convivial autour d'un verre.

## MERCREDI 9 AVRIL

18:00 → 20:00

Visite privée de l'exposition  
« alpha, beta, carta »

Rejoignez-nous pour une visite privée de l'exposition « alpha, beta, carta » au parc culturel de Rentilly et « découvrez une trentaine d'artistes, peintres, graphistes, vidéastes, cartographes qui proposent autant de variations sur les mots dans les cartes... "Alpha, beta, carta" explore les nombreuses facettes de cette aventure des mots dans les cartes : pièces uniques, plans de métro détournés, abécédaires débusqués dans les villes, cartes familières retournées, atlas compilés, cartes éditées, continents dressés en mots... Toutes les cartes sont parlantes. Aussi essentielle que la bande-son d'un film, leur "bande-texte" méritait bien d'être redécouverte » (Guillaume Monsaingeon, commissaire de l'exposition).

Rendez-vous à 18:00 à l'accueil des Rencontres pour un départ en navette.



© Tim Fishlock, Michéa Jacobi, Jeremy Wood.

## JEUDI 10 AVRIL

16:00

Remise des prix du  
Géopuzzle historique.

Pendant les trois jours :  
Géopuzzle historique.  
Comment évolue un territoire ?  
À quel rythme ? À travers une série de photographies aériennes, reconstituez l'histoire d'un lieu le plus rapidement possible et dites-nous où il se trouve.

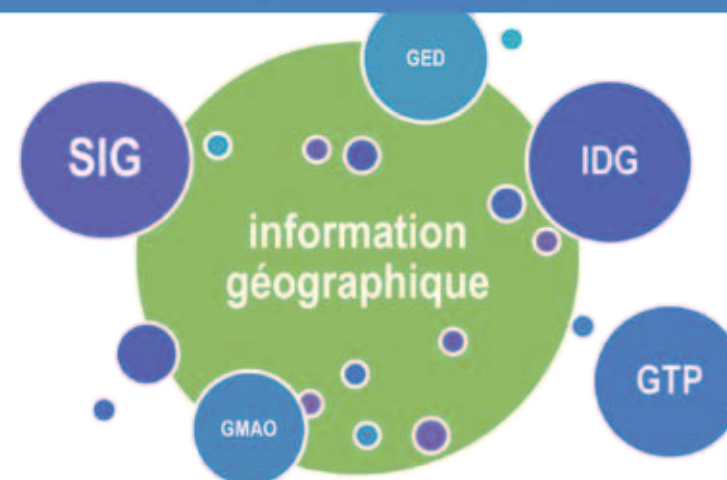
Une animation organisée en partenariat avec l'IGN.

De nombreux lots à gagner.



Vous souhaitez construire une stratégie d'informatisation au service de l'aménagement du territoire ?

Depuis 1995, notre cabinet de conseil en géomatique accompagne de nombreux maîtres d'ouvrage dans leurs projets d'organisation et d'outils



Une équipe de 3 associés, consultants seniors, à votre écoute :  
Bruno IRATCHET, expert SIG et organisation des SI,  
Catherine AUSSEL, experte en Gestion Technique du Patrimoine, outils DAO, solutions GED, et démarches BIM (Building Information Modeling) pour les bâtiments et les infrastructures  
Thierry MAUBOUSSIN, expert analyse de la valeur et systèmes d'information environnementaux (SIE)



Association Professionnelle des Consultants  
Indépendants en Géomatique - APCIG

<http://www.realia.fr> et [realia@realia.fr](mailto:realia@realia.fr)

# Informations pratiques

# Abonnement DÉCRYPTAGÉO Le Mag

## Pour vous connecter au réseau WIFI:

- Connectez-vous au réseau ENSG:
- Ouvrez un navigateur Web (Internet Explorer, Firefox, Chrome...), puis rendez vous à cette adresse: <https://authentification.ensg.eu/>
- Le certificat de sécurité du portail captif de l'école n'étant pas reconnu par les navigateurs, il faut accepter le certificat pour poursuivre.
- Saisissez votre identifiant ainsi qu'une durée de connexion; identifiant: **Decryptageo2014**
- Saisissez votre mot de passe: **6Rencontres!**

## Pour vous restaurer:

Plusieurs options de restauration s'offrent à vous sur le site de l'ENSG et aux alentours.

### Cafétéria de l'ENSG

Sélection de sandwiches et de salades  
8:30 - 18:30 (service continu)  
Tarifs: 5 à 10 €  
Moyens de paiement: espèces ou chèque (pas de CB)

### Pasta Bar de l'ENSG

Sélection de salades, pâtes et plats chauds  
11:30 - 14:00  
Tarifs: 5 à 10 €  
Moyens de paiement: espèces ou chèque (pas de CB)

### Restaurant de l'ENSG

Large sélection d'entrées, plats et desserts  
11:30 - 14:00  
Tarifs: 5 à 10 €  
Moyens de paiement: espèces ou chèque (pas de CB)

### Aux alentours

Vous trouverez quelques brasseries aux alentours de l'ENSG, notamment sur le chemin entre l'ENSG et la gare SNCF.

## Pour vous informer:

[www.decryptageo.fr](http://www.decryptageo.fr)

[www.facebook.com/Decryptageo](https://www.facebook.com/Decryptageo)

[@DecryptaGeo](https://twitter.com/DecryptaGeo)



**Pour vous abonner, retournez-nous ce bulletin complété à l'adresse ci-dessous et vous recevrez dès le mois prochain votre premier numéro de DÉCRYPTAGÉO LE MAG**  
Groupe Rouge Vif  
6, impasse de Toulouse  
78000 Versailles

Fax: 01 39 38 22 88  
ou fax/mail à:  
[fverite@decryptageo.fr](mailto:fverite@decryptageo.fr)  
ou en ligne sur le site  
[www.decryptageo.fr](http://www.decryptageo.fr)

Le prix de l'abonnement à DÉCRYPTAGÉO LE MAG est imputable au budget formation permanente de l'entreprise (Circulaire n° 471 du 17.08.1989) DécryptaGéo LE MAG paraît tous les mois (10 numéros par an).

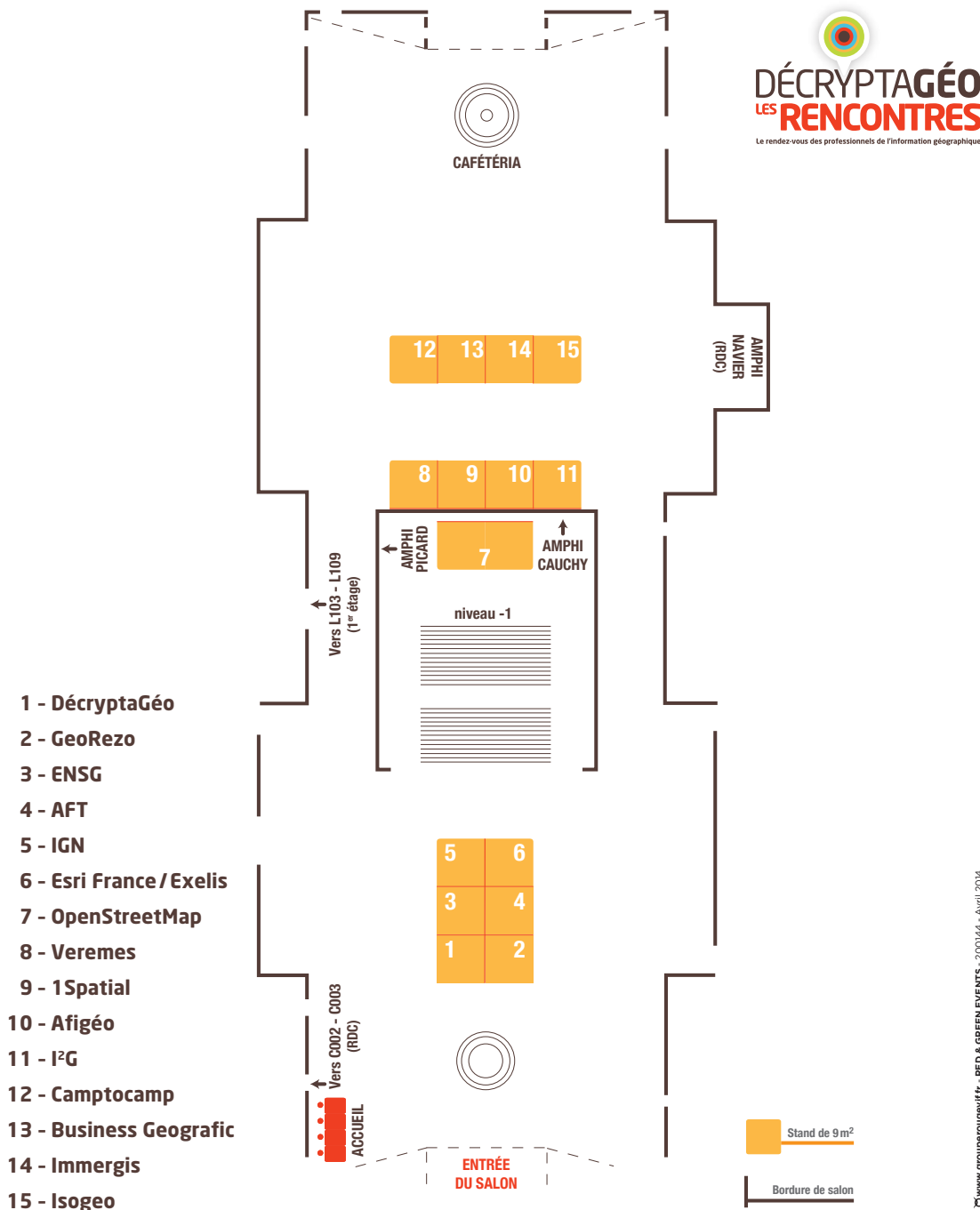
- Oui**, je vous demande d'enregistrer mon abonnement à DÉCRYPTAGÉO LE MAG dès aujourd'hui (tarifs 2014):
  - 1 an, 10 numéros** au tarif de **335 €** (TVA: 2,10 %)
  - 2 ans, 20 numéros** au tarif de **555 €** TTC au lieu du prix normal de 670 € TTC soit une économie de 17 %.
  - À partir du 2<sup>e</sup> abonnement au nom d'un même organisme et à envoyer à une même adresse, abonnement supplémentaire **205 €** TTC par an et tarif université (sur justificatif) soit une économie de près de 40 %.
  - Vente au numéro **45 €** TTC le numéro: numéros souhaités .....
  - Supplément livraison hors France métropolitaine: **40 €** TTC par an
- Organisme.....
- Fonction.....
- Service.....
- Nom.....
- Prénom.....
- Adresse.....
- CP..... Ville.....
- Pays.....
- Tél.....Fax.....
- E-mail.....
- Veillez trouver ci-joint mon règlement d'un montant total de:.....€
- Par chèque bancaire ou postal à l'ordre de Rouge Vif impératif pour toute commande hors France Métropolitaine.
  - Je joins à cette carte réponse un bon de commande administratif et je réglerai à réception de facture.

Date

Signature et cachet (obligatoires)



# Plan du salon



- 1 - DécryptaGéo
- 2 - GeoRezo
- 3 - ENSG
- 4 - AFT
- 5 - IGN
- 6 - Esri France / Exelis
- 7 - OpenStreetMap
- 8 - Veremes
- 9 - 1Spatial
- 10 - Afigéo
- 11 - I<sup>2</sup>G
- 12 - Camptocamp
- 13 - Business Geografic
- 14 - Immergis
- 15 - Isogeo

 Stand de 9m<sup>2</sup>

 Bordure de salon