

Les rencontres de SIG-la-lettre

17
18
19 | mai
2011

P R O G R A M M E



ENSG

6 et 8, avenue Blaise-Pascal
Cité Descartes - Champs-sur-Marne
77455 Marne-la-Vallée Cedex 2

PAGE 2 Infos pratiques

PAGE 3 mardi 17 mai

Conférences
Événement et animations
Master class



PAGE 4 mercredi 18 mai

Conférences
Animations
Master class



jeudi 19 mai PAGE 6

Conférences
Événement
Master class



PAGES 8 les thèmes des sessions

PAGES 9 > 13 les exposants

PAGE 14 le plan des *Rencontres*

Bienvenue aux troisièmes Rencontres SIG-la-Lettre!

“Agir dans un monde incertain, le rôle des géomaticiens”

Pour cette troisième édition, nous avons souhaité mettre l'accent sur les multiples dimensions des problématiques que doivent aborder les géomaticiens. Ainsi, nos quelque soixante conférenciers parleront aussi modèles économiques, organisation de l'information, éthique, réseaux de pratiques, métiers... même sur les questions apparemment les plus techniques. Ceux qui sont venus chercher des conseils techniques ne seront pas frustrés : nouveaux produits proposés par nos exposants, conseils méthodologiques, mais aussi sessions pratiques en master class sauront les combler.

Enfin, nous vous proposons quelques rendez-vous exceptionnels (nos grands témoins, événement Microsoft-Daxium-Expertime) et des moments de détente afin de faire de ces trois jours, le grand rendez-vous des géomaticiennes et des géomaticiens.

Bonnes rencontres 2011

Vincent Baculard

Directeur de SIG La Lettre

Françoise de Blomac

Rédactrice en chef de SIG La Lettre



Un grand merci

Cette édition n'aurait pas été possible sans l'accueil chaleureux de l'École nationale des sciences géographiques et de toute son équipe.

Merci également au comité de programme qui a su capter l'air du temps pour vous proposer des sujets pertinents : Francis Bertrand (BRGM), Romain Buchaut (CRIGE PACA), Laurent Coudercy (ONEMA), Nathalie Dejour (consultante), José Devers (MEEDDTL), Grégoire Feyt (laboratoire PACTES/université de Grenoble), Lionel Henry (Bentley Systems), Bruno Iratchet (REALIA/GEOREZO), Thierry Joliveau (CRENAM - université Jean Monnet), Michel Kasser (ENSG), Nicolas Klein (GEOREZO/STAR APIC), Damien Lepoutre (GEOSYS/SPDG), Pascal Lory (IGN), Didier Richard (IGN), Joelle Riehl (conseil général du Val d'Oise), Marion Robert (Ville de Paris), Thierry Rousselin (GE0212), Joël Tignon (conseil régional Nord-Pas-de-Calais) et Olivier Vacheret (STIF).

Pour participer aux Rencontres SIG La Lettre 2011, connectez-vous sur :

www.rencontres-sig-la-lettre.com

Évènement

Démocratiser l'accès des services publics aux informations géospatiales et à la mobilité. page 9

EXPOSANTS

FIGéO	page 10
Association Française de Topographie	page 10
Bentley System France	page 10
Business Geographic	page 11
CampToCamp	page 11
ComputaMaps	page 11
ENSG	page 11
Générale d'Infographie	page 11
GéoRezo	page 12
IGN	page 12
KL M Aérocarto	page 12
Librairie BEDI THOMAS	page 12
Lorienne	page 12
Pitney Bowes Business Insight	page 13
I2G-Simalis	page 13
SpacEyes	page 13
Veremes	page 13

Infos pratiques

- Les Rencontres sont ouvertes **mardi et mercredi de 9 h à 20 h** ainsi que **jeudi de 9 h à 18 h**.
- Vous pouvez réserver vos repas (14 euros le repas) **dès votre inscription en ligne**.
- Commissaire général des Rencontres SIG La Lettre : **Kahina Dalger** - kahina.dalger@sig-la-lettre.com
06 30 69 19 30

mardi
17
mai

Pendant ces 3 jours,
certains exposants
feront des "présentations
Flash" en conférence

AMPHITHÉÂTRE CAUCHY

**Agir dans un monde hétérogène
(10h - 16h)**

Président de session :
Lionel Henry, Bentley

► 10h - 11h :

Hétérogénéité et partage de l'information géographique : enjeux et leviers par Sophie Reynard (IGN Conseil) et Matthieu Noucher (JETI Consultants).

11h - 11h30 : Pause, visite des stands, conférences gratuites.

► **11h30 - 12h :** **Intégrer les SIG à la recherche historique** par Claire-Charlotte Butez, Laboratoire de recherche historique Rhône-Alpes.

► **12h - 12h30 :** **La recherche cartographique de documents** par Stéphanie Laronde, Office international de l'eau.

12h30 - 14h30 : Pause/Déjeuner, visite des stands, conférences gratuites.

► **14h30 - 15h00 :** **Les implications techniques d'un changement de référentiel : les bases, des exemples concrets, les perspectives** par Didier Bouteloup, IGN Conseil.

► **15h - 15h30 :** **Mises à jour différentielles** par Jean-Marc Viglino, chef de projet IGN.

► **15h30 - 16h :** **La place de la géomatique décisionnelle dans le processus décisionnel** par Arnaud Van De Casteele, Mines ParisTech - CRC.

**Éthique et géomatique
(16h30 - 18h)**

GRAND TÉMOIN :

Rencontre avec Emmanuel

Kessous, chercheur en sociologie économique et animateur de la communauté en sciences sociales d'Orange labs qui nous parlera de "L'économie de l'attention, la vie privée et les données géolocalisées".

Cette conférence sera suivie d'un débat participatif avec les auditeurs.

AMPHITHÉÂTRE NAVIER

Interopérabilité : encore bien des chantiers (14h30 - 18h)

Présidente de session :
Véronique Pereira, IGN Conseil

► **14h30 - 15h :** **Enjeux techniques et stratégiques de l'interopérabilité des données 3D au Grand Lyon** par Manuel Plane, communauté urbaine de Lyon.

► **15h - 15h30 :** **Incertitude, imprécision et incomplétude des données archéologiques : constats, problèmes et enjeux de l'interopérabilité pour une amélioration de la qualité des données descriptives pour un institut national en archéologie préventive** par Christophe Tuffery, INRAP.

15h30 - 16h30 : Pause, visite des stands, conférences gratuites.

► **16h30 - 17h :** **Une norme de l'OGC méconnue mais prometteuse et son implémentation open source ZOO 1.2** par Gérard Fenoy, GeoLabs.

► **17h - 17h30 :** **L'explorateur cartographique, un nouvel outil de découverte et de navigation dans les couches de données conformes aux normes OGC** par Robert Rivière, MEDDLT et Pierre Lagarde, BRGM.

► **17h30 - 18h :** **Vers un portail européen des documents d'urbanisme : les principales leçons du projet Plan4all financé par la Commission européenne dans le cadre du programme eContent +** par François Salgé, MEDDTL.

AMPHITHÉÂTRE PICARD

Les nouveaux outils de valorisation du SIG : quelles précautions prendre ? (10h - 15h30)

Président de session :
Romain Buchaut, CRIGE PACA

► **10h - 10h30 :** **La révolution des supports mobiles** par Arnaud Deshogues, Campotcamp.

► **10h30 - 11h :** **De l'importance de l'ergonomie dans la conception d'interfaces SIG sur les supports interactifs** par Vincent Raout, Capgemini France.

11h - 11h30 : Pause, visite des stands, conférences gratuites.

► **11h30 - 12h :** **Les nouveaux dangers aéronautiques liés à la cartographie numérique embarquée** par Philippe Lépinard, UMR GREDEG et École de l'aviation légère de l'armée de terre.

► **12h - 12h30 :** **Espaces virtuels et pré-expérience de l'espace** par Jérémie Valentin, CNRS, Art-Dev UMR 5 281 (présentation de thèse).

12h30 - 14h30 : Pause/Déjeuner, visite des stands, conférences gratuites.

► **14h30 - 15h :** **Les géovisualisations 3D peuvent-elles influencer sur le cours d'un projet d'aménagement ?** par Florence Jacquinod, CNRS UMR EVS, université de Saint-Étienne.

► **15h - 15h30 :** **Ethique 3D, perception 3D, sémiologie 3D : comment faire de la 3D un outil efficace** par Cécile Haëck, IGN Conseil.

SALLE POLYVALENTE

La carte ? Un objet social en perpétuelle évolution (10h - 15h30)

Président de session: **Thierry Joliveau**, CRENAM, université de Saint-Étienne

► **10h - 11h : GRAND TÉMOIN : Rencontre avec Frank Tétart**, rédacteur en chef de la revue Carto qui nous parlera de "Monde en cartes : la cartographie comme outil de lecture de l'actualité".

11h - 11h30 : Pause, visite des stands, conférences gratuites.

► **11h30 - 12h30 : Naissance et évolution de la carte Michelin** au 1/200 000 par Philippe Sablayrolles, Michelin.

12h30 - 14h30 : Pause/Déjeuner, visite des stands, conférences gratuites.

► **14h30 - 15h : La carte, fil conducteur d'une démarche de réflexion et d'appropriation collective d'un territoire : analyse systémique régionale du Limousin** par Sara Reux, DREAL Limousin et Anne Bailly, AEBK.

► **15h - 15h30 : Comment les grands peintres peuvent nous aider à faire de meilleures cartes ?** par Sidonie Christophe, COGIT (présentation de thèse).

mercredi

18
mai

AMPHITHÉÂTRE CAUCHY

Pratiques amateurs, grand public, professionnelles... quelles influences et interactions ? (9h30 - 18h)

Animateur: **Thierry Rousselin**, GEO212

► **9h30 - 10h : Géomatique grand public et science citoyenne : quand les amateurs se transforment en capteurs** par Boris Mericskay, Centre de recherche en géomatique, université de Laval.

► **10h - 10h30 : Écosystème du SIG libre : interactions dans un monde ouvert** par Vincent Picavet, Oslandia.

ESPACE EXPOSANTS CONFÉRENCES GRATUITES

► **11h - 11h30 :** Les nouveautés de FME 2011 par Olivier Gayte, Veremes.

► **13h30 - 14h : GeoAutomation**, une technologie de cartographie mobile unique, innovante, économique et extrêmement précise qui va changer la façon de travailler dans le monde de l'information géographique par Patrick Casier, CEO de GéoAutomation.

► **14h - 14h30 : Optimisez et mutualisez vos métadonnées en toute simplicité** par Richard Lohier, Pitney Bowes Business Insight.

► **16h - 16h30 : Logiciels et données libres au service du public** par Yves Jacolin, Campocamp et Sylvain Beorchia, Makina Corpus.

11h - 11h30 : Pause, visite des stands, conférences gratuites.

► **11h30 - 11h50 : Les dessous d'OpenStreetMap**, confrontation des points de vue experts et amateurs par René-Luc D'Hont, 3Liz.

► **11h50 - 12h10 : Cartographie collaborative des carrières souterraines** par Jean-François Gigand, CNRS.

► **12h10 - 12h30 : Un cas pratique de cartographie collaborative via OpenStreetMap : la métropole lilloise en vélo** par Philippe Parry, Cleo Cartographie et Sébastien Torro-Tokodi, association Droit du Vélo.

12h30 - 14h : Pause/Déjeuner, visite des stands, conférences gratuites

► **14h - 15h : GRAND TÉMOIN : Rencontre avec Ed Parsons**, "Monsieur" géographie de Google, ancien directeur technique de l'Ordnance Survey (l'IGN britannique) et auteur d'un blog www.edparsons.com qui nous parlera de "Making Maps personal !" (Traduction simultanée)

LES MASTER CLASS

Salle L 109

► **14h30 - 16h30 : Apprendre à contribuer au projet OpenStreetMap** avec JOSM animé par Nicolas Moyroud, Cemagref et René Luc d'Hont, 3Liz.

ANIMATIONS

Cafétéria

► **13h30 - 14h30 : Autour d'un café :** présentation de l'ouvrage d'Henri Pornon : *La Dimension géographique du système d'information*.

► **18h - 20h : Autour d'un verre :** *Ontologie, ça vous dit ?* Café géolittéraire pour déconstruire un mot typique du jargon géomatique : "ontologie".

15h - 15h20 : L'édition collaborative de données géographiques utilisables : de nombreux défis relevés par les chercheurs, par Bénédicte Bucher, laboratoire COGIT, Géo212.

► **15h20 - 15h40 : SAPO : un Système d'Alerte Prévisionnelle sur l'Obsolescence d'une infrastructure de données spatiales sur l'Afrique** par Karine Guérin, Géo212.

► **15h40 - 16h :** Le point de vue du juriste par Benjamin Jean et questions réponses avec l'ensemble des intervenants.

► **16h - 16h30 : L'Internet hyperlocal et social, la base d'un nouveau rapport au territoire** par Arnaud Rayrole, USEO.

16h30 - 17h : Pause, visite des stands, conférences gratuites.

► **17h - 18h : Table ronde : Quand les amateurs s'invitent dans les crises majeures** animée par Thierry Rousselin, Géo212, avec Gaël Musquet (Crisis Camp, OSGéo), Boris Mericskay (Centre de recherche en géomatique, université de Laval), André Husson (CNES, en charge de la Charte internationale espace et catastrophes majeures), Yann Kacenen (SDIS 91) et Benjamin Jean (juriste).

AMPHITHÉÂTRE PICARD

Quels capteurs pour quels besoins ? (9h - 12h30)

Président de session : Michel Kasser, ENSG

► **9h - 9h30** : Avec des technologies en évolution permanente, n'y a-t-il pas de risques ? par Michel Kasser, ENSG.

► **9h30 - 10h** : Technologies aéroportées : quel choix pour quels usages ? par Sébastien Saur, ING Conseil.

► **10h - 10h30** : Les usages de l'orthophoto dans la course au pixel – Plus de précision ou plus de résolution ? par Serge Mang, Galago.

10h30 - 11h30 : Pause, visite des stands, conférences gratuites.

► **11h30 - 12h** : Efficacité énergétique des villes : quels capteurs pour quelles informations ? par Jean-Baptiste Henry, Laboratoire national de métrologie et d'essais.

► **12h - 12h30** : Réflexions sur l'optimisation des réseaux de mesure de précipitations pour les besoins du SPC Alpes du Nord par Alain Gautheron, DDT de l'Isère – Service prévision des crues Alpes du Nord.

Communes, intercommunalités, départements, régions, nations, continents : simple changement d'échelle ? (15h - 18h)

Président de session : Joël Tignon, conseil régional Nord-Pas-de-Calais

► **15h - 15h30** : La géomatique à l'épreuve du périurbain ? par Grégoire Feyt, laboratoire PACTE-Territoires, Grenoble.

► **15h30 - 16h** : Mise en œuvre d'un SIG intercommunal à la communauté d'agglomération du Sud de la Réunion par Benoît Kiéné, ING Conseil.

16h - 17h : Pause, visite des stands, conférences gratuites.

► **17h - 17h30** : La construction de l'IDG locale du Pays de Brest est en marche par François Vigouroux, Brest métropole océane et Pays de Brest.

► **17h30 - 18h** : Quel peut être le rôle d'une association dans la création d'une IDG associant différents échelons territoriaux ? Le cas du Languedoc Roussillon avec SIG, par Philippe Petit-Hugon, président de SIG L-R et Pierre Trilles, conseil régional Languedoc-Roussillon.

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

ESPACE EXPOSANTS : CONFÉRENCES GRATUITES

► **10h30 - 11h** : PIETRUSKA Verlag valorise des données multisources avec LorikSoftware par Hugues Dewilde, Lorient.

► **11h - 11h30** : Le SIG à la communauté urbaine de Bordeaux : partage de données et de symbolologies autour d'une base Oracle pour les utilisateurs SIG et CAO-DAO par Marie Gitton, chef de projet SIG, CUB – communauté urbaine de Bordeaux, Sébastien Carl-Lamy, chef de projet SIG, CUB – communauté urbaine de Bordeaux et Gwenael Bachelot, responsable technique gamme Géospatiale, Autodesk France.

► **13h30 - 14h** : L'API Géoportail par Gilles Bonneau, chef de marché au département Internet et nouvelles technologies de l'IGN.

► **16h - 16h30** : La 3D opérationnelle pour votre SIG ! par Jenny Gilli, Spaceys.

► **16h30 - 17h** : Monter un observatoire territorial avec DynMAP v7 par Pierre Menu et Philippe Kasperczyk, Simalis.

SALLE POLYVALENTE

Standards d'interopérabilité : du "man to man" au "computer to computer" (15h - 17h30)

► **15h - 15h20** : Introduction par François Robida, BRGM.

► **15h20 - 15h50** : Présentation du projet Plan4all par François Salgé, MEEDTM.

► **15h50 - 16h10** : Présentation du projet OneGeology par François Robida, BRGM.

► **16h10 - 16h30** : Agir pour les espaces naturels avec les standards d'interopérabilité et INSPIRE : le cas du projet européen NatureSDIplus par Mathieu Kazmierski, Cemagref/UMR TETIS.

► **16h30 - 16h50** : Interopérabilité : du man to man au computer to computer : quelles difficultés, quelles contraintes, quelles exigences, quelles évolutions prévoir ? par Henri Pornon, IETI Consultants.

► **16h50 - 17h30** : Débat avec les participants.

LES MASTER CLASS

Salle M209

► **9h30 - 12h** : Et si vous cartographiez aussi vos idées ? animée par Prosper Carlis, formateur et coach et Claude

Aschenbrenner du blog Serial Mapper

► **15h - 17h** : Conseils pratiques pour faire des cartes efficaces, animée par Anne Bailly, AEBK

Salle L109

► **15h - 17h** : Séance pratique de saisie de métadonnées, animée par Pierre Lagarde (BRGM) et Jean-Christophe Desconnets (IRD)

Salle L103

► **15h - 17h** : Prise en main de Quantum GIS, animé par Vincent Picavet, OSGeo-fr et Jean-Roc Morréale, OSGeo-fr

ANIMATION

Cafétéria

► **18h - 20h** : Scène tragéocomique : ou comment marier théâtre et géomatique ! Nous vous invitons à monter sur scène avec l'aide de quelques "coachs" et à nous jouer la comédie de la géomatique !

Évènement
Salle Polyvalente

DÉMOCRATISER L'ACCÈS DES SERVICES PUBLICS AUX INFORMATIONS GÉOSPATIALES ET À LA MOBILITÉ (10h - 12h)

Un évènement proposé par Microsoft, Expertime et Daxium sera suivi d'un cocktail de clôture.

Programme détaillé en page 9.

Microsoft

Expertime
Business Intelligence

Daxium
software +

jeudi
19
mai**AMPHITHÉÂTRE CAUCHY****Des données géographiques plus faciles d'accès (9 h 30 - 18 h)****Président de session :**

Nicolas Klein, Star-Apic

► 9 h 30 - 10 h : La renaissance du patrimoine IGN. Impact sur le monde de la géomatique par Bernard Bèzes, IGN.**► 10 h - 10 h 30 :** Le SIG du Pays de Brest. Un SIG 2.0 ? Par François Vigouroux, Brest métropole océane et Pays de Brest.**10 h 30 - 11 h 30 :** Pause, visite des stands, conférences gratuites.**► 11 h 30 - 12 h 30 :** Le référentiel à grande échelle (RGE®) de l'IGN, socle des SIG publics par Marc Sandrin et Jean-Yves Bréard, IGN.**12 h 30 - 14 h 30 :** Pause/Déjeuner, visite des stands, conférences gratuites**► 14 h - 15 h :** Comment tirer le meilleur parti de l'imagerie satellitaire mutualisée (GEOSUD, GMES) : perspectives et organisation pour sa valorisation ? par Pascal Kosuth, Cemagref.**► 15 h - 15 h 30 :** L'ouverture des données publiques en France : cartographie de l'existant par François Bancilhon, Data Publica.**► 15 h 30 - 16 h :** Le mouvement Open Data, à peine amorcé présente déjà des bénéfices pour tous : l'exemple de Rennes par Fabien Nicollet, Business Geografic et Cécile Tamoudi, Rennes Métropole.**16 h - 17 h :** Pause, visite des stands, conférences gratuites.**► 17 h - 18 h :** Table ronde : Quel pilotage politique pour les données géographiques ouvertes ? Une table ronde animée par Nicolas Klein (Star-Apic) avec François Bancilhon (Datapublica), Benjamin Jean (juriste), Pascal Kosuth (Cemagref), Marc Sandrin (IGN), Cécile Tamoudi (Rennes Métropole) et François Vigouroux (Brest métropole océane).**► GRAND TEMOIN :****Interview exclusive de Daniel Kaplan,** délégué général de la Fondation pour l'internet nouvelle génération (introduction à la table ronde, en vidéo)**AMPHITHÉÂTRE PICARD****Métadonnées et catalogage : pourquoi on n'y arrive pas mieux ? (9 h 30 - 16 h)****Présidents de session :**

Bruno Iratchet et Alain Prallong, Realia

► 9 h 30 - 10 h : Le GEOCatalogue vaudois : regard sur 10 années de métadonnées... et demain ? par Xavier Mérour, ASIT-VD.**► 10 h - 10 h 30 :** Retours d'expériences sur le catalogage des métadonnées à Ifremer par Marie-Odile Lamirault-Gall, Ifremer.**10 h 30 - 11 h 30 :** Pause, visite des stands, conférences gratuites.**► 11 h 30 - 12 h :** Le catalogage : quelles difficultés à chaque stade de la démarche ? par Arnaud Dessent, SIGEO.**► 12 h - 12 h 30 :** Travaux du Groupe métadonnées du secrétariat du CNIG par Marc Leobet, MEDDTL/CGDD/DRM/MIG.**12 h 30 - 14 h 30 :** Pause/Déjeuner, visite des stands, conférences gratuites.**► 14 h 30 - 15 h :** Retours d'expériences sur le catalogage de données en Bourgogne par Henri Pornon, IETI Consultants.**► 15 h - 15 h 30 :** Les métadonnées dans le domaine du PLM : similitudes et différences par Jean Brangé, Boost Conseil.**► 15 h 30 - 16 h :** Table ronde : Métadonnées, comment y arriver ? animée par François Robida, BRGM avec les intervenants.**N'oubliez pas de participer au Géomemory et de tester vos connaissances géographiques : nombreux lots à gagner (bulletins à l'accueil)****AMPHITHÉÂTRE NAVIER****La gestion d'un projet SIG n'est pas un long fleuve tranquille****Président de session :**

Grégoire Feyt, laboratoire PACTES, université de Grenoble

► 14 h 30 - 15 h : Douze bonnes raisons d'enterrer un projet SIG ! par Bruno Iratchet, Realia.**► 15 h - 15 h 30 :** Un SIG : un quoi ? par Nathalie Letessier, Ville de Créteil et agglomération Plaine Centrale.**► 15 h 30 - 16 h :** Le schéma directeur de l'information géographique du Grand Lyon : une démarche stratégique par Jean-Marie Fournillier, Le Grand Lyon.**16 h - 17 h :** Pause, visite des stands, conférences gratuites.**► 17 h - 18 h :** Table ronde : La gestion de projet n'est pas un long fleuve tranquille, le point de vue des consultants animée par Grégoire Feyt (laboratoire PACTES, université de Grenoble) avec Xavier Dupasquier (IETI Consultants), Rewene Haddou (Cappgemini), Virginia Martin (SIGEO), Véronique Pereira (IGN Conseil) et Nadine Polombo (université de Tours).

Contacts

SALLE POLYVALENTE

Géomaticien ? (9 h 30 - 11 h 30)

Un atelier/débat animé par **Nathalie Dejour** (consultante) avec **Paule-Annick Davoine** (Laboratoire IMAG), **Hélène Durand** (ALISE), **Jean-Marie Fournillier** (Grand Lyon), **François-Xavier Maréchal** (SICTIAM), **Henri Pornon** (ETI Consultants), **Alain Prallong** (REALIA), et **Jean-Marie Fournillier** (Grand Lyon).

ESPACE EXPOSANTS : CONFÉRENCES GRATUITES

► **10 h 30 - 11 h** : **AIGLE** rassemble les services SIG et communication autour de ses applications par **Damien Palvadeau**, Business Geografic.

► **11 h - 11 h 30** : **Bentley Map** : un véritable SIG 3D par **Lionel Henry**, Bentley.

► **14 h - 14 h 30** : **Solutions mobiles** alliant SIG et guidage GPS : le choix du confort et de l'efficacité. Étude de cas concrets par **Claire Fleury** et **Philippe Lestrat**, Générale d'Infographie.

LES MASTER CLASS

Salle L103

► **9 h 30 - 11 h 30** : **Prise en main de Quantum GIS ?** animée par **Vincent Picavet**, OSGeo-fr et **Jean-Roc Morréale**, OSGeo-fr.

Salle L109

► **14 h 30 - 16 h 30** : **Apprendre à contribuer au projet OpenStreetMap** avec **JOSM** animée par **Nicolas Moyroud**, Cemagref et **René Luc D'Hont**, 3Liz.

ANIMATION

Cafétéria

► **16 h 30** : **Remise des prix du Géomemory** en présence de sponsors (Autodesk, Bentley, Business Geografic, IGN, Lorient, Veremes...).

Une urgence ?
Une question ?

Pour nous joindre pendant
les Rencontres :

Kahina Dalger
Logistique
06 30 69 19 30

Nathalie Belmont
Logistique
06 61 80 39 41

Françoise de Blomac
Conférences et animations
06 82 92 18 60



Zoom sur



Nos grands témoins 2011

Mardi 17 mai à 10h - Salle polyvalente

Frank Tétart, rédacteur en chef de la revue **Carto**
Le monde en cartes : la cartographie comme outil de lecture de l'actualité

Lancé en juillet 2010, Carto a pour ambition d'appréhender les grands événements du monde, à travers une grille de lecture cartographique et une approche pédagogique. Comme son nom l'indique, il est entièrement basé sur les cartes, et offre ainsi une autre façon de voir et de comprendre l'actualité. Nous présenterons quelques exemples issus de l'actualité de ces derniers mois. La présentation (environ 40 mn) sera suivie d'un débat avec la salle.

Mardi 17 mai à 16h30 - Amphi. Cauchy

Emmanuel Kessous, chercheur en sociologie économique et animateur de la communauté en sciences sociales d'Orange labs

L'économie de l'attention, la vie privée et les données géolocalisées

Après avoir décrit les règles de fonctionnement d'une économie de l'attention caractérisant le monde numérique, cette communication s'intéressera aux conséquences d'une telle économie en termes d'usage des données personnelles et de redéfinition des contours du privé. La mise en œuvre de données géolocalisées sera resituée dans le contexte d'une redéfinition des épreuves de réalité afférente à ces évolutions récentes.

Mercredi 18 mai à 14h - Amphi. Cauchy

Ed Parsons, "Monsieur" géographie de Google, ancien directeur technique de l'Ordnance Survey (l'IGN britannique) et auteur du blog www.edparsons.com

Making Maps personal !

L'émergence des réseaux sociaux géolocalisés, de la publicité géolocalisée, bref, de la géolocalisation de tout et n'importe quoi... est désormais une certitude. Mais quelles conséquences pour notre vie de tous les jours et pour les professionnels de l'information géographique ? (intervention traduite en français).

Judi 19 mai à 17h - Amphi. Cauchy

Daniel Kaplan, délégué général de la Fondation pour l'internet nouvelle génération (FING)

Introduction à la table ronde sur le pilotage politique pour des données ouvertes (en vidéo).

Animations

Pendant toute la durée des Rencontres: Géomemory

Comme l'an dernier, nous vous proposons de sillonner les stands où vous découvrirez différentes vues aériennes, satellites ou au sol de paysages variés. À vous de reconstituer des paires et d'isoler le mistigri, sans oublier de préciser où ça se trouve. Bulletins à l'accueil.

Remise des prix jeudi 19 mai à 16h30 à la Cafétéria

Mardi 17 mai de 18h à 20h Cafétéria

"Ontologie, ça vous dit ?"

Café géolittéraire pour déconstruire un mot typique du jargon géomatique: "ontologie".

Autour d'un verre, votre imagination en guise de crayon, sans peur et sans reproche, venez nous proposer votre vision de l'ontologie. Un café géolittéraire animé par Jean-Yves Garinet, implacable déconstructeur de jargons de tous poils.

Mercredi 18 mai de 18h à 20h Cafétéria

Scène tragéocomique: ou comment marier théâtre et géomatique!

Le principe est simple. Avec quelques amis/camarades/collègues, vous formez une petite équipe à laquelle vous donnez un nom géopoétique.

Vous tirez ensuite au sort deux papiers: l'un avec le sujet à traiter (une scène de la vie quotidienne d'un géomaticien ou d'une géomaticienne, par exemple: "Vous lancez le nouveau serveur géospatial quand soudain...") et une contrainte ("à la manière d'un film d'horreur", "en chantant"...). L'équipe dispose alors de quelques minutes pour se préparer, puis vient présenter sa scène sous l'œil attendri du public!

Pour vous aider, nous mettrons à votre disposition un verre de vin par participant et un coach par équipe, qui vous aidera dans votre préparation.

Pas de prix à gagner, juste un bon moment à partager!

Les entreprises et institutions présentes



Évènement

DÉMOCRATISER L'ACCÈS DES SERVICES PUBLICS AUX INFORMATIONS GÉOSPATIALES ET À LA MOBILITÉ

Nous avons le plaisir de vous inviter à notre conférence qui se tiendra **le mercredi 18 mai 2011 de 10 h à 12 h.**

Les applications de géolocalisation deviennent désormais accessibles pour vous aider à mieux gérer vos équipements et à prendre les bonnes décisions : gestion des réseaux, du patrimoine local, localisation géographique des dégradations urbaines, mise en ligne des circuits de collecte des déchets...

Venez les découvrir grâce à des exemples concrets et aux témoignages de nos clients et partenaires :

■ Agenda :

10h - 10h10

Introduction, par Marie Chenut, responsable de l'offre Bing Maps, Microsoft France.

10h10 - 10h35

"Ouvrir l'accès aux applications de géolocalisation au plus grand nombre en tirant profit des investissements SIG

existants", par Dominique Darras, directeur associé d'Expertime Business Intelligence.

10h35 - 11h00

"Faciliter le relevé géolocalisé des dégradations urbaines depuis des terminaux mobiles", par Marc Cohen, DSI de la mairie de Rosny-sous-Bois.

11h00 - 11h25

"Création d'applications mobiles métier pour les agents des collectivités locales et territoriales", par Yann de Vaulry, président de Daxium software.

11h25 - 11h50

"Solution métier, SIGNALOGIE, la gestion du patrimoine de signalisation, mobile et intuitive", par Hervé Et Chevry, responsable Gestion du patrimoine chez Signature.

11h50 - 12h00

Conclusion

12h00 - 14h00

Questions/Réponses autour d'un cocktail-déjeuner.

AFIGÉO

73, avenue de Paris
94165 Saint-Mandé Cedex
Tél. : 01 43 98 81 96
Tél. : 06 85 04 98 38

Lucie Fourcin (lucie.fourcin@afigeo.asso.fr)

www.afigeo.asso.fr



Depuis 25 ans, l'**Association française pour l'information géographique (AFIGÉO)** a pour but de promouvoir le développement de l'information géographique en France et à l'international. Ses 200 adhérents, individuels comme institutionnels, publics comme privés, élaborent des projets communs au sein de 3 pôles "métier" (Pôle Entreprises – Industries, Pôle Usages – Utilisateurs, Pôle Formation – Recherche) et de son Club international.

Les actions menées tendent à :

- Informer, sensibiliser et promouvoir l'information géographique.
- Fédérer les organisations publiques et privées, territoriales et thématiques, œuvrant dans ce secteur.
- Agir pour rechercher des synergies entre acteurs, faciliter les retours d'expérience et les échanges de bonnes pratiques entre organisations, accompagner les structures dans leurs démarches de mutualisation.

NOUVEAUTÉS 2011 :

En 2011, l'**AFIGÉO** poursuit ses actions en faveur du secteur :

- **Organisation de pavillons français dans des salons internationaux : INTERGEO et AFRICAGIS.**
- **Formations à tarif préférentiel** pour les adhérents de l'**AFIGÉO** (sur les marchés publics, la certification...).
- **Élaboration de documents de référence** (Catalogue des savoir-faire français appliqués en information géographique, révision du Guide des bonnes pratiques sur les appels d'offres en géomatique, élaboration d'un **Guide du recruteur en géomatique**...).

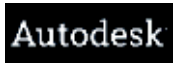
AUTODESK

Immeuble Le Sequana 1
89, quai Panhard et Levassor
75013 Paris
Tél. : 01 46 46 38 77

Gwenaél Bachelot

(gwenael.bachelot@autodesk.com)

www.autodesk.fr



Autodesk est un des leaders dans le domaine des logiciels de conception 3D, d'ingénierie et de divertissement. Les clients de l'industrie manufacturière, de l'architecture, du bâtiment, de la construction, des médias et du divertissement – y compris les seize derniers films oscarisés pour les meilleurs effets spéciaux – utilisent les logiciels Autodesk pour concevoir, visualiser et simuler leurs idées. Depuis le lancement d'AutoCAD en 1982, Autodesk a développé une large gamme de logiciels de pointe destinés aux marchés mondiaux.

AFT

107, rue de La Boétie
75008 Paris

Tél. : 01 64 15 32 00

Jean-Pierre Maillard

(jean-pierre.maillardmarque@laposte.net)

www.aftopo.org

**L'Association française de topographie (AFT)**

Créée en 1978, 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 publications et de sa revue XYZ.
- **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 et du savoir** de ses membres.
- **Faire connaître la profession et défendre son renom** tant en France qu'à l'étranger.

Outre la topographie et la géomatique, 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 (SIG).

BENTLEY SYSTEM FRANCE

12, avenue de l'Arche
Immeuble "Le Colisée"
Bâtiment B

92419 Courbevoie Cedex

Tél. : 01 55 23 84 00

Lionel Henry (lionel.henry@bentley.com)

www.bentley.com



Bentley est le premier fournisseur mondial de solutions logicielles complètes dédiées aux infrastructures durables, pour les architectes, ingénieurs, constructeurs et propriétaires-exploitants. Fondé en 1984, Bentley compte aujourd'hui près de 3 000 collaborateurs dans plus de 45 pays, réalise un chiffre d'affaires annuel de 500 millions de dollars.

NOUVEAUTÉS 2011 :

Bentley MapV8i – permet de cartographier, concevoir, planifier, réaliser et exploiter des infrastructures.

BUSINESS GEOGRAPHIC

49, avenue Albert Einstein
69100 Villeurbanne
Tél. : 04 72 69 16 80 - Tél. : 06 66 43 18 42
Marie Pourquier (mpourquier@ciril.net)
www.business-geografic.com



Business Geografic est une société éditrice de logiciels, spécialisée dans la mise en œuvre d'applications géomatiques, pour le web et pour smart phones. Possédant la double compétence SIG et web, nous proposons des solutions de Web Mapping clés en mains, à tous types de structures : collectivités locales, établissements publics et entreprises privées.

NOUVEAUTÉS 2011 :

- Géo-reporting : GeoQlik v10, GeoBI v2.
- AIGLE Solutions en mode SAAS.
- AIGLE Maps : vos thématiques sur vos données sur base Google Maps.

CAMPTOCAMP

Savoie technolac BP 352
73372 Le Bourget du Lac Cedex
Tél. : 06 18 75 42 21
Yves Jacolin (yves.jacolin@camptocamp.com)
www.ensg.eu



Camptocamp : une référence européenne dans le domaine de l'édition et de l'intégration de logiciels open source spécialisés dans les systèmes d'information géographique.

NOUVEAUTÉS 2011 :

- Applications mobiles, 3D, GeoBI, IDS, Géoportail.

COMPUTAMAPS

45, allée des Ormes - Bâtiment D
E. Space Sophia Antipolis
06250 Mougins
Tél. : 06 12 06 45 95 - Tél. : 06 29 53 05 14
Albéric Maumy (amaumy@computamaps-europe.com)
Amandine Amphoux (amandine@computamaps-europe.com)
www.computamaps.fr



ComputaMaps est une entreprise internationale qui conçoit, crée et commercialise des cartes digitales réalisées à partir d'images satellites du monde entier. Son objectif est de délivrer des bases de données cartographiées à des entreprises de télécommunications ; incluant des marchés comme la visualisation pure et la simulation, la planification urbaine en 3D, le domaine de l'aviation et de la sécurité civile ainsi que la gestion des ressources naturelles telles que le pétrole ou le gaz naturel. ComputaMaps offre une large gamme de produits qui permettent tous, à leurs niveaux, de répondre à des demandes bien spécifiques et ceci partout dans le monde. Disposant de bureaux aux quatre coins du monde (Europe, Amérique latine, Asie et Afrique), ComputaMaps peut ainsi au mieux répondre aux demandes de sa clientèle internationale.

NOUVEAUTÉS 2011 :

ComputaMaps conçoit chaque année de nouvelles cartes afin d'avoir des bases de données actualisées de toute la scène internationale.

ENSG

6 & 8, avenue Blaise-Pascal
Cité Descartes Champs-sur-Marne
77455 Marne-La-Vallée Cedex 2
Tél. : 01 64 15 32 38
Tél. : 06 78 03 89 81
N. Ruiz-Lambert (nathalie.ruiz-lambert@ensg.eu)
www.ensg.eu



L'École nationale des sciences géographiques forme des ingénieurs spécialistes aux sciences de la géomatique, ainsi que des techniciens supérieurs.

Des disciplines qui utilisent pleinement les mathématiques et la physique telles que la géodésie, topométrie, photogrammétrie, le traitement d'image, les mesures ultra précises depuis des satellites, la cartographie et analyse de l'information géographique sont enseignées à l'ENSG.

L'ENSG a également une vaste palette de formations professionnelles de niveau master et mastère spécialisé.

Le catalogue des formations continues de l'ENSG propose un ensemble de 54 modules liés au domaine de la géomatique dont la licence professionnelle géomatique et environnement organisée en co-habilitation avec l'Université Paris 1.

NOUVEAUTÉS 2011 :

La licence professionnelle Géomatique et Environnement, en co-habilitation entre l'université Paris 1 Panthéon-Sorbonne et l'ENSG, mêle deux enseignements porteurs : l'environnement et la géomatique.

GÉNÉRALE D'INFOGRAPHIE

Le Soleil Levant - Bâtiment Le Kyoto
11, chemin des Anciennes-Vignes
69410 Champagne-au-Mont-D'Or
Tél. : 04 72 52 31 63 - Tél. : 06 14 06 30 38
Tél. : 04 72 52 31 61 - Tél. : 06 19 96 20 76
Claire Fleury
(cflury@generale-infographie.fr)
Tanneguy de Bourmont
(tdeboumont@generale-infographie.com)
www.generale-infographie.fr



Créée en 1991, Générale d'Infographie est une entreprise de services informatiques spécialisée dans la création de logiciels et de solutions à composantes géographiques ainsi que dans l'intégration de données.

Développées pour répondre à un besoin métier, nos applications fournissent à nos clients des fonctionnalités afin de créer, exploiter et maintenir des infrastructures réseaux.

NOUVEAUTÉS 2011 :

- **Offre mobilité** : cartographie embarquée sur terminal mobile et navigation sur patrimoine.
- **Offre SAAS** : offre de location d'outil cartographique web avec profil métier prédéfini.

GEOREZO

In The Cloud
Jérôme Cuinet (Président)
(<http://georezo.net/contact/>)
www.georezo.net



GeoRezo – Le Portail Géomatique – est présent sur Internet depuis avril 1998. Il est devenu au fil des années une “référence” du secteur (2 475 628 visites en 2010). Déclaré en association loi 1901 depuis juin 2004, il compte aujourd’hui 30 modérateurs bénévoles qui prennent en charge les développements et l’administration du site <http://georezo.net>, la modération et l’animation des forums techniques.

Puis 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 et filières de formations liées au secteur de la géographie numérique.

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

NOUVEAUTÉS 2011 :

GeoRezo suit la vague de la “Geospatial Revolution”. Un nouveau forum portant exclusivement sur la “Donnée géographique” a vu le jour en 2010, rassemblant ainsi les questions sur le foisonnement actuel des sources de données (source, choix, qualité...).

IGN

73, avenue de Paris
94165 Saint-Mandé
Tél. : 01 43 98 83 10
Christelle Molina (christelle.molina@ign.fr)
www.ign.fr



Opérateur de l’État, l’IGN est un établissement public à caractère administratif placé sous la tutelle du ministère de l’Écologie, du Développement durable, des Transports et du Logement. Sa mission de service public a pour but de décrire la surface du territoire national et l’occupation de son sol, d’en faire toutes les représentations appropriées et de diffuser les informations correspondantes. L’IGN produit ainsi des données de référence permettant aux acteurs de l’aménagement de restituer les projets dans leur environnement et de faciliter une connaissance du territoire indispensable à la concertation citoyenne.

À l’occasion des Rencontres SIG La Lettre, l’IGN interviendra dans le cadre de plusieurs conférences sur les thématiques qui font l’actualité de la géomatique.

K.L.M. AEROCARTO

K.L.M. Aerocarto Belgium
Karel van Lotharingenstraat 4
3 000 Leuven/Belgique
Tél. : +32 16 585 057 - Tél. : +32 475 386 769
Patrick Casier (patrick.casier@geoautomation.be)
www.geoautomation.be



Dès sa création en 1921 aux Pays-Bas KLM Aerocarto, s’est spécialisé dans l’acquisition et le traitement de données géographiques.

KLM Aerocarto Belgique a suivie la même voie en Belgique en 1992 avant de s’ouvrir à l’international.

Persévérant dans l’innovation technologique, KLM Aerocarto Belgique a choisi, pour répondre à la demande croissante de précision, de qualité et de productivité d’adopter la technologie de cartographie mobile en 3D GeoAutomation.

NOUVEAUTÉS 2011 :

Réduction de la taille de l’outil d’acquisition qui autorise maintenant les prises de vue en intérieur.

LIBRAIRIE**BEDI THOMAS**

28, rue des Fossés Saint Bernard
75005 Paris
Tél. : 01 47 00 87 86
Catherine Fleury (c.fleury@bedilib.com)
www.bedilib.com



Comme l’an dernier, la librairie BEDI nous accompagne pendant les Rencontres en proposant toute une sélection de livres autour de la géomatique et de la géographie.

Vous pensez à un ouvrage qui devrait être proposé ? Utilisez les commentaires pour nous faire passer vos idées, que nous transmettrons à la librairie.

LORIENTE

14, rue de la Beaune
93100 Montreuil
Tél. : 01 48 51 12 12
Jean-Pascal Butté (sales@lorienne.com)
www.lorienne.com



Loriente édite des logiciels professionnels de cartographie numérique conçus pour produire des cartes de qualité professionnelle à destination des instituts géographiques, de la défense ou des éditeurs privés. LorikSoftware couvre toutes les fonctions pour automatiser la création de bases cartographiques de toutes tailles ; la mise à jour de données, les chartes graphiques et l’import de bases SIG.

NOUVEAUTÉS 2011 :

- Nouvelle interface LorikSoftware v3.
- Placement de texte & POI optimisé.
- Courbes de niveaux automatiques avec estompage 3D.

PITNEY BOWES BUSINESS INSIGHT



Immeuble Le Dièse
134, rue Danton
92593 Levallois-Perret Cedex
Tél. : 01 46 17 54 00
Jean-Blaise Diebold (jeanblaise.diebold@pb.com)
www.pbmapinfo.fr

Division du groupe Pitney Bowes Inc., Pitney Bowes Business Insight (PBBi) propose une offre complète constituée de logiciels (géodécisionnel, géomarketing, qualité de la donnée, interactions clients, communications de masse personnalisées), de bases de données (cartographiques, comportementales et statistiques), d'études géomarketing et de services. PBBi est notamment l'éditeur du logiciel MapInfo Professional.

NOUVEAUTÉS 2011 :

- MapInfo Manager, solution de création, gestion et diffusion des métadonnées.
- Map Intelligence, solution géodécisionnelle dynamique et intégrée pour la business intelligence.

SIMALIS ET I2G

70, rue de la Coquillade
Puyricard - Espace Éole Hall C
13540 Aix-en-Provence
Tél. : 04 42 54 34 24
(infos@simalis.net)
www.simalis.net
55, boulevard de Strasbourg - 59000 Lille
Tél. : 03 20 65 03 44
(infos@i2g.fr)
www.i2g.fr



I2G et SIMALIS sociétés de service en informatique géographique, réparties sur deux sites : Lille (19 personnes) et Aix-en-Provence (12 personnes).

Nos compétences regroupent :

- Le conseil et l'assistance à la maîtrise d'ouvrage pour la mise en place de systèmes d'information géographique.
- La production de données cartographiques spécifiques (cadastre, réseaux d'eau et assainissement, données photogrammétriques, orthophotoplans...) et leur intégration dans les systèmes d'information.
- La distribution des offres logicielles et données Pitney Bowes et Autodesk.
- L'édition de logiciels SIG Métier pour collectivités (urbanisme, cadastre, réseaux, espace verts...)
- L'édition du serveur cartographique Web-SIG DynMAP.
- L'intégration et le développement de solutions spécifiques sur cahier des charges intégrant cartographie et/ou technologies Internet.

Cette double compétence "systèmes" et "données" nous a permis d'être retenus comme partenaires privilégiés par un nombre important de donneurs d'ordres, tant dans le domaine public (services de l'État, collectivités territoriales, syndicats...) que dans le secteur privé (organismes financiers, grande distribution, bureaux d'études...).

SPACEYES

Parc Saint Martin - Villa 43
1871, route de la Roquette
06250 Mougins
Tél. : 06 88 70 75 55
Jenny Gilli (jenny.gilli@spaceyes.fr)
www.spaceyes.com



SPACEYES édite la suite logicielle SpacEyes3D, outil de survol temps réel et de maquettage 3D, compatible avec les logiciels SIG, CAO-DAO, 3D du marché.

SPACEYES propose :

- ses **logiciels** et les **services associés** : formation, maintenance et développements à façon.
 - **SpacEyes3D "Builder"** : construction de maquettes 3D.
 - **SpacEyes3D "Viewer"** : diffusion et consultation.
 - **SpacEyes3D "Server"** : mise en ligne.
 - **SpacEyes3D "SDK"** : composant ActiveX/Plugin Web pour l'inclusion de la technologie SpacEyes3D dans une application tierce.

- la **prestation de service** : réalisation de maquettes 3D avec modélisation 3D du bâti à partir de diverses données **déjà disponibles** chez le client (prestation "à façon").

Pour tous les professionnels de l'aménagement, des études environnementales, de la valorisation de sites (tourisme, zones d'activités), l'offre SpacEyes3D est la solution idéale, performante et simple d'utilisation, pour "mettre en relief et animer" des projets territoriaux.

NOUVEAUTÉS 2011 :

Deux versions majeures de SpacEyes3D "Builder/Viewer/SDK" et "Serveur" : des nouveautés à la fois attendues et originales.

VEREMES

42, avenue des Jardins
66240 Saint-Éstève
Tél. : 04 68 38 65 27
Tél. : 06 60 49 83 81
Olivier Gayte (olivier.gayte@veremes.com)
www.veremes.com



Veremes est le distributeur français du célèbre logiciel canadien FME de Safe Software. La société est spécialisée dans le traitement de données géographiques et la fourniture de solutions d'interopérabilité basées sur FME et FME Server.

Veremes édite également une gamme totalement libre d'outils de webmapping à destination des collectivités (cadastre, pdesi, pdpir...).

NOUVEAUTÉS 2011 :

Qualigéo est un produit dédié au contrôle qualité de données géographiques (géométrie, attributs).

Comment se rendre à l'ENSG

Par la route

En venant de Paris comme de province, **autoroute A4 sortie "Champs"**. Une fois sorti de l'autoroute, suivre les flèches "Cité Descartes".

Par le RER

Prendre la **ligne A** direction Marne-la-Vallée - Chessy, arrêt Noisy-Champs, sortir en tête du train (15 mn depuis Vincennes, 25 mn depuis Châtelet-les-Halles). L'école se trouve à environ **500 m** de la station de RER.

Par le train

- Soit la **ligne Paris - Meaux** ou ligne **RER E**, gare de Chelles - Gournay, puis **bus 213**.
- Soit la **ligne Paris - Tournan**, gare d'Emerainville puis **bus 212**.
- Soit l'interconnexion TGV - gare de Marne-la-Vallée, puis RER ligne A direction Paris, arrêt Noisy - Champs.

- 1 ENSG
- 2 ICR
- 3 Synapse & Compétences
- 4 Piracy Down
- 5 Business Geographic - Groupes ENM
- 6 Compétences Médias Corpus
- 778 Espace presse
- 8 Librairie
- 9 Bibliothèque d'infographie
- 11 Bentley Systems France
- 12 Autodesk
- 13 AFEMO
- 14 AFT
- 15 SEMALIS-CE
- 16 Pannos
- 17 GeoRico
- 18 K.L.M. Assocarb

