



Salon de la géomatique

Festival International de Géographie de Saint-Dié-des-Vosges

23ème édition
11-14
octobre
2012

Programme des conférences

Dimanche 14 octobre 2012

Conférence géomatique

- ▶ 10:15-11:15 **Paysages sonores et cartographie du bruit : appréhender le phénomène urbain en classe de seconde grâce à des outils sonores**
par Jérôme Staub, enseignant, ENS de Lyon - Maison de la Solidarité Robert-Bernard
- ▶ 10:45-12:35 **Paysage – Image – Echantillonnage : des relevés de terrain pour le suivi de l'environnement**
par Eric Masson, maître de conférence, université de Lille 1 - Maison de la Solidarité Robert-Bernard

Mini conférences AFIGÉO - Salon de la géomatique



- ▶ 9:30-10:00 **Programme Geosud : portail de mise à disposition d'images satellites pour les gestionnaires du territoire,**
Pierre Bazile, AgroParisTech, UMR TETIS

Remise des prix des concours - Musée Pierre-Noël

- ▶ 11:30
Remise des prix du **concours de posters scientifiques** parrainé par La Caisse d'épargne .
Remise des prix du **concours de géovisualisation Géovisualisation e t cartographies dynamiques** parrainé par ESRI, SIG-la-lettre et l'ADFIG

Course d'orientation suivie par GPS

- ▶ 11:00-12:30, 13:30-15:00 **Partez à la découverte de St-Dié en optimisant votre itinéraire. En famille, entre amis, en équipe ou seul relevez le défi de découvrir les trésors de St-Dié-des-Vosges en parcourant la distance la plus courte possible... mais en autant de temps que vous le souhaitez pour admirer le paysage en chemin !**
avec les étudiants du Master Cathagéo, ENSG, université Paris 1 et Paris 7



Salon de la géomatique

Festival International de Géographie de Saint-Dié-des-Vosges

23ème édition
11-14
octobre
2012

Les exposants

AFIGEO, AFT, Camp to Camp, CERPA, UMR TETIS IRSTEA, UMR ESPACE, IGN, ENSG, ERL LIVE, Plateforme ISIG UMR Ville Environnement Société, Réseau des Zones Ateliers de l'INEE, RTE, ORANGE, ESRI, Géoconfluences, PASSEURS, PNP TICE, Les actes du FIG ...

Les conférences

3D et SIG : les nouveaux outils de la connaissance du territoire ; Théorisation de la visibilité du paysage ; Évolution des paysages français de la révolution française à aujourd'hui ; Paysages en mains. Réflexion sur les problèmes liés à la cartographie dans les démarches paysagères ; Paysages sonores et cartographie du bruit ; Paysage – Image – Echantillonnage : des relevés de terrain pour le suivi de l'environnement

Table ronde

A quoi sert la géomatique dans l'analyse des paysages ? organisée par Françoise De Blomac, rédactrice en chef de SIG La Lettre avec Daniel Joly, Sébastien Nageleisen, Olivier Banaszak, Samuel Robert, Florence Jacquinod, Jérôme Staub

Mini conférences AFIGÉO - Salon de la géomatique



Apport d'un modèle numérique d'élévation pour les analyses de visibilité ; L'évolution des paysages en Arctique face aux changements climatiques ; Concours géovisualisation : méthodes d'assemblage d'un SIG, Vélip', hyperpaysages, 3D dynamique, isovists, Géophonie, Cosmographie, gestion de crise, risques majeurs ; Suivi diachronique des paysages de l'ouest lyonnais ; Amélioration de la connaissance des dynamiques des paysages de l'eau ; Programme GEOSUD

Concours géovisualisation et cartographies dynamiques

Avec les nouvelles technologies de l'information et de la communication, du multimédia, de la sphère Internet, la carte renouvelle ses potentialités et s'ouvre aux nouveaux médias (internet, smartphone, PDA, tablette tactile ...).

Autres activités géomatique

Course d'orientation suivie par GPS, quizz pédagogique pour visiter le salon avec les enfants, les ateliers TICE, le Salon Géomatique est un lien vers de nombreuses autres activités proposées tout au long du FIG





Programme des conférences

Vendredi 12 octobre 2012

Conférence géomatique

- ▶ 11:30-12:30 **3D et SIG : les nouveaux outils de la connaissance du territoire**, par Olivier Banaszak, chef service Information géographique, Ville et Communauté urbaine de Strasbourg
Lieu : Maison de la Solidarité Robert-Bernard
- ▶ 14:00-15:00 **Théorisation de la visibilité du paysage**, par Daniel Joly, ingénieur de recherche, CNRS, et Mohamed Hilal, géographe. INRA-CESAER - Lieu : Lycée Jules FERRY, amphithéâtre
- ▶ 15:15-16:15 **Évolution des paysages français de la révolution française à aujourd'hui – étude comparée des cartes topographiques de Cassini et de l'Etat-Major avec le RGE (référentiel grande échelle) 2011**, par Christine Plumejeaud, postdoc GeoPeople, IGN
Lieu : Maison de la Solidarité Robert-Bernard

Conférence IGN - Musée Pierre-Noël

- ▶ 9:00-10:00 **Un nouveau découpage écologique et forestier de la France métropolitaine : les sylvoécorégions (SER)**, par Raymonde Virion

Table ronde - Amphithéâtre INSIC

- ▶ 16:30-18:00 **A quoi sert la géomatique dans l'analyse des paysages ?**
organisée par Françoise De Blomac, rédactrice en chef de SIG La Lettre avec Daniel Joly, ingénieur de recherche CNRS, Sébastien Nageleisen, maître de conférences, université de Bordeaux, Olivier Banaszak, chef service Information géographique, Ville et Communauté urbaine de Strasbourg, Samuel Robert, chargé de recherche, université d'Aix-Marseille, Florence Jacquinod, chargée de recherche, université de Saint-Etienne, Jérôme Staub, enseignant, ENS de Lyon

Mini conférences AFIGÉO - Salon de la géomatique



- ▶ 10:00-10:30 **Apport d'un modèle numérique d'élévation pour les analyses de visibilité**, Daniel Joly - Alain Sauter, Université Franche Comté
- ▶ 10:30-11:00 **L'évolution des paysages en Arctique face aux changements climatiques**
Eric Bernard, Université Franche Comté



Programme des conférences

Samedi 13 octobre 2012

Conférence géomatique - Maison de la Solidarité Robert-Bernard

- ▶ 17:45-18:45 **Paysages en mains. Réflexion sur les problèmes liés à la cartographie dans les démarches paysagères** par Sébastien Nageleisen, université de Bordeaux

Mini conférences AFIGÉO - Salon de la géomatique



- ▶ 10:00-10:30 **Cartographies dynamiques (concours géovisualisation - partie 1)**
 - **Des briques : Méthode d'assemblage d'un SIG par pré-compilation de travaux de géomatique hétérogènes**, A Iba Fuga, Andréa Niro (master Informatique Appliqué aux Systèmes d'Information Géographique ENSG/UPMC)
 - **La journée du Vélip' : départs, arrivées, manque de places, de vélos, régularités et imprévisibilités**, Daniel Leviselli (indépendant)
- ▶ 11:00-11:45 **Géovisualisation et paysages (concours géovisualisation - partie 2)**
 - **Entrer dans les paysages par les hyperpaysages avec le logiciel Ptviever-Panorama**, Dominique Mallais (enseignant à la retraite)
 - **Viewshed » 3D dynamique et interactif : exemple d'utilisation dans une étude paysagère**, Éric Bailly (CMMC Nice)
 - **Visualiser l'espace visible. Une application pour calculer et représenter les isovistes en 2 et 3 dimensions**, Wassim Suleiman et Thierry Joliveau(a), Éric Favier(b) (a EVS-ISTHME CNRS UMR 5600, Université de Saint-Etienne, b DIPI EA 3719 ENISE)
- ▶ 14:00-14:30 **Applications mobiles (concours géovisualisation - partie 3)**
 - **Géophonie. L'écouteur d'espace**, Jacques Pupponi (Office National des Forêts Centre Val de Loire, Laboratoire EDESAC de Lille 3 et la société IntuitiveTravel)
 - **Cosmographie. Une invitation numérique à l'exploration des collections du quai Branly**, Jean-François Gleyze (École Nationale Supérieure de Création Industrielle - Les Ateliers, en partenariat avec le musée du quai Branly)
- ▶ 15:00-15:30 **Géomatique et risques (concours géovisualisation - partie 4)**
 - **SIRAD : serveur cartographique pour la gestion de crise, Lima-Callao (Pérou)**, Pauline Gluski, Pascale Metzger (PACIVUR (IRD-UMR PRODIG))
 - **Cartographie interactive pour informer la population sur le risque majeur d'inondation à Saint-Étienne**, Éric Lieghio, Élisabeth Chesneau (UMR-CNRS Environnement Ville Société, unité de Recherche, ISTHME, université de Saint-Étienne)
- ▶ 16:30-17:00 **Suivi diachronique des paysages de l'ouest lyonnais (bassin-versant de l'Yzeron) d'après des images aériennes et satellites**
Christine Jacqueminet et Kristell Michel, ENS LYON
- ▶ 17:00-17:30 **Amélioration de la connaissance des dynamiques des paysages de l'eau (bassins ligérien et rhodanien) par les apports de l'analyse multisources**
Sylvie Servain, UMR Citeres, ENSNP de Blois, et Anne Honegger, UMR 5600 EVS, Université de Lyon

Course d'orientation suivie par GPS

- ▶ 11:00-12:30, 15:00-16:30 **Partez à la découverte de St-Dié en optimisant votre itinéraire. En famille, entre amis, en équipe ou seul relevez le défi de découvrir les trésors de St-Dié-des-Vosges en parcourant la distance la plus courte possible... mais en autant de temps que vous le souhaitez pour admirer le paysage en chemin !**
avec les étudiants du Master Cathagéo, ENSG, université Paris 1 et Paris 7

