



Congrès SIG-GT 2010

Systemes d'Informations Géographiques & Gestion du Territoire

PROGRAMME SCIENTIFIQUE SCIENTIFIC PROGRAMM



Première journée: Jeudi 20 Mai 2010
First day: Thursday 20 May 2010

8h00-09h30 : Accueil des participants et inscription/Registrations

9h30-10h30 : Cérémonie d'ouverture/Opening ceremony

Horaire	Amphi I Président/Chairman : Pr. H. RHINANE
10h30-11h30	CONFERENCE PLENIERE I
	Démocratisation de l'accès aux données de l'information géographique de LYDEC. Jaouad BENHADDOU, Direction du Système d'Informations DSI, LYDEC Casablanca
COMMUNICATIONS ORALES/ORAL PRESENTATIONS RISQUES NATURELS/NATURAL RISKS	
11h30-11h45	Méthodologie de zonage du risque de submersion marine. Cas du risque de Tsunami à Padang (Indonésie). F. POUGET et H. MAYAGUEZZ
11h45-12h00	Envasement du port de Beni Ansar : apports de sédimentologie et de SIG. A. HAMMADI, M. OUJIDI, H. REZQI et K. HAMMOUTI
12h00-12h15	An approach to the study of the ionosphere is developed and described in this paper. It uses the positioning of a knowing of a known point based in the National center of space techniques (CNTS) of Arzew (Algeria). CH. CHEIKH
12h15-12h30	La vulnérabilité du littoral atlantique marocain face au risque tsunami : approches par SIG, scénarios et modélisation. S. MELLAS, B. ZOURARAH et F. LEONE
12h30-14h15	DEJEUNER/LUNCH
14h15-15h15	CONFERENCE PLENIERE II (Amphi I)
	Le Géomarketing : quel apport pour l'économie marocaine ? Bilan et Perspectives. Olivier LAMY, Directeur de ALMAGEO/GEOCIBLE

COMMUNICATIONS ORALES/ORAL PRESENTATIONS		
	AMPHI I	AMPHI II
	RISQUES NATURELS/NATURAL RISKS	RESSOURCES NATURELLES/NATURAL RESOURCES
	Session1 : Président/Chairman : Pr. A. FEKKAK	Session 1 : Président/Chairman : Pr. H. NECHNICHE
15h15-15h30	SIG et gestion du risque d'inondation par l'approche hydrogéomorphologique. A. NEJJARI, M. EL GHACHI	Utilisation du SIG à l'étude hydro-climatique de l'aquifère de la Chaouia Côtière (Ouest du Maroc). K. MEHDI, S. NAJIB
15h30-15h45	Utilisation des SIG et télédétection pour la quantification de l'érosion hydrique des sols au niveau du bassin versant de Tigrigra, région d'Azrou, Maroc. S. BENAMAR, A. ESSAHLAOUI, A. EL HMAIDI	Cartographie des zones d'instabilités liées aux phénomènes karstiques de subsurface à l'aide de Système d'information géographique : cas de la région des Doukkala – Maroc. A. SOUHEL, E. ETTACHFINI, A. BELAHMIRA
15h45-16h00	Apport des SIG dans la cartographie thématique et la modélisation des risques des feux de forêt dans la région de l'oriental. A. SBAI, A. KARIMI, A. KOUASS	Using spatial information system "SPIDER" for estimation crop evapotranspiration in a semi arid region. S. ER-RAKI, G. CHEHBOUNI, V. SIMONNEAUX, L. HANICH, A. OSSAN
16h00-16h15	Apport des Systèmes d'Informations Géographiques et de la télédétection pour la cartographie des aires exposées aux risques d'érosion hydrique. S. MAIMOUNI, A. EL HARTI, A. BANNARI et E. BACHAOUI	Application des Systèmes d'Information Géographiques à la reconnaissance des aquifères. Cas de la nappe karstique profonde du Lias du Saïs (Maroc). F. AMRAOUI et F. EL KAMEL
16h15-16h30	Modélisation spatiale des risques naturels en milieu urbain à travers les SIG : cas du risque d'inondation. A. TAOUSS	Modélisation de perte en sols dans les terrains D'agriculture pluviale. Cas du bassin versant Telata (Rif occidental). S. ZHIM, M. LAADILA et H. EZZINE
16h30-17h00	PAUSE-CAFE & SESSION POSTERS	
	Session2 : Président/Chairman : Pr. M. OUJIDI	Session2 : Président/Chairman : Pr. A. MANSOURI
17h00-17h15	GIS as a tool for assaissing land at risk of inondation and flooding: case of Mohammedia coast. A. KHOUAKHI, M. SNOUSSI, S. NIAZI et O. RAJI	Apport des systèmes d'informations géographiques à l'étude des aquifères du Sahel de Abda (Méséta côtière, Maroc). F. EL BCHARI, H. RHINANE et A. SOUHEL
17h15-17h30	SIG et gestion des risques d'inondation et d'érosion dans la partie septentrionale du Cercle de Kalâaya (province de Nador, Maroc Nord Oriental). N. AMARJOUF, M OUIJIDI, A ELABY, A. KAYCHOUH et A. SOUMA	Système d'Information Géographique et Modélisation tridimensionnelle des aquifères du bassin du Gharb (Maroc nord occidental). A. MANSOURI, A. MRIDEKH, B. EL MANSOURI, M. KILI, I. KACIMI et A. LABRIKI
17h30-17h45	Développement sous SIG d'applications spécifiques pour la gestion des ressources en eau. A. KHOMSI et B. EL MANSOURI	Groundwater-surface water interaction and spring system of Mikkes basin (Morocco). K. BELHASSAN

17h45-18h00	Evaluation de la susceptibilité aux instabilités de terrain par la théorie de l'évidence (WOE) dans la région de Beni Ahmed (Rif, Maroc). A. NASR-EDDINE EL FAHCHOUC, L. AIT BRAHIM et M. MASTERE	Extraction automatique et comparaison du réseau hydrographique obtenu à partir de deux MNT à résolutions différentes. A. DRIDRI, L. BENAABBIDATE, B. LAYAN et M. ALOUANE
18h00-18h15	Apport de la télédétection spatiale et du SIG à la cartographie des zones à risques d'érosion hydrique : application au bassin versant de l'Oued El Maleh, Méseta occidentale Maroc. M. MEZRAOUI, D. SMAHI, M. HAIBA, M. HAKDAOUI et A. RAHIMI	Une approche statistique spatiale pour évaluer l'effet de la source de pollution sur les différents paramètres de la qualité des eaux de l'Oued Za (Maroc oriental). A. FAGROUCH, M. HADLACH, A. BERRAHOU et H. EL HALOUANI
18h15-18h30	Apport des SIG dans l'étude de l'évolution morphologique de la côte de Saidia – Cap de l'Eau (Maroc nord-est). H. LASGAA, .BOUMEAZA, A. SBAI.	Caractérisation du fonctionnement du bassin hydraulique de l'Oued Moulouya dans un SIG Nord Est du Maroc. S. BELOUALI
Deuxième journée: Vendredi 21 Mai 2010 Second day: Friday 21 May 2010		
8h45-9h45	CONFERENCE PLENIERE III	
	Climate Research and Information Technology. Pr. Dieter SHERER, Directeur de l'institut de Climatologie de l'Université Technique de Berlin, Allemagne	
COMMUNICATIONS ORALES/ORAL PRESENTATIONS		
	AMPHI I SIG et DEVELOPEMENT INFORMATIQUE/ GIS AND COMPUTER DEVELOPMENT Session 3 : Président/Chairman : Pr. K. GHEZZALI	AMPHI II RESSOURCES NATURELLES/NATURAL RESOURCES Session 3 : Président/Chairman : Pr. B.O. ALAMI
9h45-10h00	Multimodal path planning GIS-Mobile application. H. MOUNCIF et M. RIDA	Apport de l'analyse morphostructurale dans l'étude de la fracturation de surface dans la région de Larache (Maroc). N. EL MEKADEM, B. EL MOUTCHOU et K. EL HAJJAJI
10h00-10h15	Mise en place d'une architecture SIG « Full Open Source » pour la gestion des communes rurales. A. FADIL, Y. KHARCHAF	En réponse aux contraintes du marché, dans le sens d'une valorisation optimale des ressources minières, une approche systémique intégrant vision minière et vision

		génétique: Le Système d'Information Géologique et Minière. N. AZZOUZI
10h15-10h30	Solution Mobile pour la gestion des points lumineux sous ArcGIS Mobile. L. SLAOUI, H. BENOMAR et H. RHINANE	L'utilisation du système d'information géographique dans une fouille préhistorique au Maroc : Exemple de la grotte des Contrebandiers. B. BOUGARIANE, H. L. DIBBLE, M.A. EL HAJRAOUI et U. SCHURMANS
10h30-10h45	Vue d'ensemble de l'architecture d'un portail SIG H. MOUNCIF et M. RIDA	Geostatistical approach to assess the landside hazard in the Northwest of Morocco. M. MASTERE, L. AÏT BRAHIM, B. VANVLIET LANOË, N. ELFAHCHOUCHE et A. ABDELOUAFI
10h45-11h00	PAUSE-CAFE & SESSION POSTERS	
	Session 4 : Président/Chairman : Pr. H. MOUNCIF	Session 4 : Président/Chairman : Pr M. HAKDAOUI
11h00-11h15	Conception et développement d'une application de gestion des alertes pour la Protection Civile Etude de cas : Casablanca zone sud. A. BENOUCHEM et H. RHINANE	Combinaison entre télédétection SIG pour la compréhension des déplacements dunaires: Application au niveau du bassin côtier de Tarfaya-Laayoune. Z. SALTANI
11h15-11h30	Mise en place d'une application de gestion des fuites au niveau du réseau d'Eau potable. S. LOTFI, Y. KHARCHAF et F.TATBI	Spatialisation des variables hydrologiques pour l'estimation des pompages dans la plaine du Haouz en utilisant les SIG et la télédétection. A. FADIL et V. SIMMONEAUX
11h30-11h45	Conception et déploiement d'un Géo-Framework de Catalogage Hydro-géomatique intégrant un modèle de métadonnées des aquifères: Application aux aquifères du Sahel Tunisien. M. MISSAOUI, N. REBAI N et S. BOUAZIZ	Utilisation de l'imagerie satellitaire multi sources et du SIG pour la caractérisation géomorphologique et la cartographie géologique dans la bordure orientale de Doukkala: Contribution à la compréhension hydrogéologique. A. TAJDI, K. LABBASSI, et O. B. ALAMI
11h45-12h00	Méthode de saisie en masse des points d'adresses géolocalisés de la grande ville de Casablanca. M. MALAÏNINE, L. SLAOUI et L. BAIDDER.	Sea Surface Cooling Index derived from satellites images in Upwelling Areas: the case of the North west Africa and Iberian Peninsula Coastal Upwelling. A. BENAZZOUZ
12h00-12h15	Démarche d'élaboration de modèles de données spatiales d'un SIG pour la gestion des réseaux d'infrastructures. E. H. EL BRIRCHI et D. EL AZZAB	Approche spatiale pour l'évaluation quantitative des ressources en eau dans le bassin de Tahaddart au Maroc. A. EMRAN & B. BLAT
12h15-12h30	Architecture de solutions pour la gestion de flotte de véhicule par GPS et SIG. E. H. EL BRIRCHI, O. B. ALAMI et D. EL AZZAB	Apport de la télédétection spatiale et des SIG pour l'évaluation des changements Spatiotemporels dans les lagunes côtières. Cas de la lagune de Nador-MAROC. I. AZZAKHNINI, M. MANSOUR et Z. IRZI

12h30-14h15	DEJEUNER/LUNCH	
14h15-15h15	CONFERENCE PLENIERE IV	
	SIG Appliqués à la gestion des réseaux d'eau potable, d'assainissement et d'électricité. Mr DUCLAUX, Directeur de G2C Maroc	
COMMUNICATIONS ORALES/ORAL PRESENTATIONS		
	AMPHI I SIG et GESTION URBAINE/GIS AND URBAN MANAGEMENT Session 5: Président/Chairman : Pr. M. RIDA	AMPHI II RESSOURCES NATURELLES/NATURAL RESOURCES Session 5 : Président/Chairman : Pr. R. HOUSSA
15h15-15h30	Utilisation des SIG dans la planification des déplacements Urbains. H. NECHNICHE, N. BRAHMIA, B. MEGUENNI, et Z. DERRICHE	Geological Knowledge Representation (GKR) : Une base de données relationnelle pour le développement minier. M. R. AZIZI SAMIR, M.BONNEMAISON ET E. MARCOUX
15h30-15h45	SIG et gestion des territoires urbains. Expériences de La Rochelle (France) et d'El Jadida(Maroc). A. LAYEC, A. FEKKAK, F. POUGET et M. ETTACHFINI	Apport du SIG à la modélisation 3D du fond sous-marin. Application à la côte atlantique marocaine. H. RHINANE, R. HOUSSA et M. A. TAJI
15h45-16h00	Irrigation decision support through OGC Standards. S. BELAQZIZ, M. LE PAGE, V. SIMONNEAUX et J-F. DEJOUX	GIS Service-Oriented Architecture for Goundwater Management (Morocco). J.OULIDI, L. BENAABIDATE
16h00-16h15	Utilité du SIG pour étudier l'évolution urbaine et les enjeux environnementaux : cas du territoire provincial de Khémisset. S. IMASSI	Analyse des observations de température de l'océan au service du secteur de la pêche au Maroc « Etude de cas : Zone sud». M. A. TAJI, A. MANGIN, A. BENZAOUZ, A. ORBI et R. HOUSSA
16h15-16h30	Télédétection et dynamique des paysages périurbains de Casablanca: Aspects environnementaux. S. BENQARBACHE, M. HAKDAOUI, A. FIKRI et A. RAHIMI.	Apport du SIG dans l'étude des processus hydrologiques des bassins versants : Exemple des monts de Sidi Mâafa ; arrière pays de la ville d'Oujda (Maroc oriental). M. HADLACH, M. OUJIDI, Y. KHOUKHI, M. NEGADI et A. MIMOUNI
16h30-16h45	PAUSE-CAFE & SESSION POSTERS	
	Session 6 : Président/Chairman : Pr. M. ETTACHFINI	Session 6 : Président/Chairman : Pr. D. SHERER
16H45-17h00	Implement Geographic Information Systems (GIS) in the province and municipality of Ifrane. A. MARZOUK.	Identification des zones potentielles d'aquaculture par méthode d'analyse spatiale multivariable intégrée dans un SIG. R. HOUSSA, J. LAKHDAR, K. HILMI et H. EL OUAHIDY

17h00-17h15	Analyse morphométrique des reliefs de la région de Grombalia (Nord-Est de la Tunisie) en utilisant le Modèle Numérique de Terrain. S. OUERGI, N. REBAI, H. ACHOUR et S. BOUAZIZ	Climate Maps for Northern and Central Morocco based on Down-scaling of Global Climate Simulations. U. FEHRENBACH, D. SCHERER
17h15-17h30	Infrastructures de données spatiales : où en sommes-nous au Maroc ? F. IBANNAIN	Analysis of vegetation and land cover/ land use dynamics in north-western Morocco during the last decade. C. HÖPFNER, D. SCHERER
17h30-17h45	Planification urbaine et protection contre les risques urbains : cas du plan d'aménagement de la ville de Berrechid. A. EL IDRISSE, S. FAL	Usage de l'ACP couplée au SIG: application à la distribution spatiale des éléments-traces métalliques pour l'évaluation de la pollution dans le port de Béni N'sar (Maroc Oriental). A. ES-SLAMI, H. REZQI, M. OUJIDI, M. SBAA et F. REDOIS
17h45-18h00	Les SIG: outil de développement et de gestion des territoires dédié aux acteurs locaux : Cas d'Essaouira et de sa province. M. BERRIANE et S. NAKHLI	Feasibility study of artificial recharge and conjunctive use management of water resources in the South West of Saudi Arabia. S. A. BAJABAA
18h00-18h15	Apport de la télédétection au suivi et à l'évaluation de la qualité de l'eau alimentant Le Grand Casablanca. A. FADIL et Y. KHARCHAF	Application de l'outil SIG à la modélisation numérique des corps polymétallifères du district minier de Tighza (Maroc Central). A. KASSOU, M. AISSA et H. EL KASMI
18h15-18h30	Apport des systèmes d'informations géographiques pour le choix des sites de décharge des déchets solides ménagers. D. MANSOUR, A. ESSAHLAOU, A. EI OUALI, R. BOUABID, O. FASSI FIGHRI et A. LOTFI	Apport de la prospection géoélectrique pour la détermination de la géométrie de l'aquifère miocène dans la région d'El Aïoun (Maroc Nord-oriental). A. MIMOUNI, M. OUJIDI, M. HADLACH, M. NEGADI
18h30-18h45	Caractérisation spatiale par SIG de la pollution générée par le développement du parc automobile au niveau de la bordure continentale de la lagune de Nador. A. BOYAUZAN, B. HACHT, et Z. IRZI	Evolution de la qualité des sols et leur occupation après l'aménagement de la région du Sahel des Doukkala. M. NOUR EL BAIT, K. LABBASSI, M. KABBASSI et K. IBNO NAMR
18h45-19h00	Reconnaissance et classification des objets 3D par les réseaux de neurones. M. EL HACHLOUFI	Géométrie des aquifères du Plio-Villafranchien, du Mio-Pliocène et du Jurassique de la partie Est de la plaine de Tafrata: usage de la méthode géoélectrique et essai de modélisation. M. NEGADI, M. OUJIDI, M. HADLACH et A. MIMOUNI
19h00-19h45	TABLE RONDE ET CLÔTURE DU CONGRES/ROUND TABLE AND CLOSURE OF CONGRESS (AMPHI I)	

DÎNER DE GALA A PARTIR DE 20h30/GALA DINNER FROM 8H30PM