

Programme Prévisionnel

Première journée: 25 JUN 2014
the First day: 25 JUNE 2014

8H30 - 9H30 : Accueil des participants et inscription/Registrations

9H30 - 10H30 : Cérémonie d'ouverture/Opening ceremony

10H30-11H30 : Conférence 1:

10H30 -11H30 : Conférence 1 Pr: Jouad BENHADDOU, "Supervision 'temps-réel' des activités humaines et des objets technologiques"

Modérateur / Moderator : Pr. Hassan Rhinane

Salle : I " SIG - Télédétection et Ressources Naturelles / GIS - Remote Sensing & Natural Resources "

Président de la Session/Chairperson: Pr. Abel-Ali Chaouni

| Time | Author(s) | Title |
|---------------|-----------------------|--|
| 12H00 -12H15 | M. ABBA et al., | Use of remote sensing and GIS to study the evolution of the palm in the region of Errachidia: Middle Ziz |
| 12H15 -12H30 | Dellero Hatim et al., | Characterization and monitoring of mining activities in the commune of Saddina- Tetouan |
| 12H30 -12H45 | L.Herhar et al., | Contribution of gis to the mapping of vulnerability to contamination of the waters of the Oued Martil dam |
| 12H45 - 13H00 | M.Chikhaoui al | Understanding the silting rate of dam by using remote sensing techniques: Case study from Ibn Batouta dam, Morocco |
| 13H00 - 13H30 | | DISCUSSION |

Salle : II " SIG - Télédétection et Environnement Urbain / GIS - Remote Sensing & Urban Environment "

Président de la Session/ Chairperson :Fadil Abdelhamid

| Time | Author(s) | Title |
|---------------|------------------------|---|
| 12H00 -12H15 | J. Mechboub et al., | Contribution au développement de l'inversion du modèle DART. Application à l'extraction des paramètres biophysiques à partir d'une image SPOT sur la forêt de |
| 12H15 -12H30 | F. MOKHLISS et al., | Developing an ABM-GIS for the GIS & urban flood resilience |
| 12H30 -12H45 | E. NIYONGABIRE et al., | Detecting urban expansion using multi-temporal and multi-spectral remote sensing data in equatorial zone: Study case of Bujumbura city, Burundi |
| 12H45-13H00 | TIDDARINE Kamal | Conception et développement d'un Système d'Information Géographique (SIG) pour le suivi et la gestion de la reconnaissance géologique |
| 13H00 - 13H30 | | DISCUSSION |

Salle :III "SIG - Télédétection et Environnement Géologique / GIS - Remote Sensing & Geological environment"

Président de la Session/Chairperson : Ute Fehrenbach

| Time | Author(s) | Title |
|---------------|--------------------------|--|
| 12H00 -12H15 | L. KHAZAZ et al., | Contribution of multidimensional systems in monitoring and evaluating groundwater |
| 12H15 -12H30 | S.TIFRATINE et al., | National Inventory of quarry products in Morocco |
| 12H30 -12H45 | A. Khalil et al., | Semi-Empirical modeling of soil contamination by iron oxyde using geochemical analysis and spectroradiometric measurements |
| 12H45-13H00 | Y.Alaoui Mhamedi et al., | Application de la morphologie mathématique aux images GEOEYE pour l'Extraction automatique des linéaments de dyke de la dorsale de Rguibat Sud Maroc |
| 13H00 - 13H30 | | DISCUSSION |

13H15 - 15H00 : Déjeuner / Lunch

15H00-16H00 : Conférence 2

Pr: Mohammed TIMOULALI, Regional Advisor United Nation Africa "The legal Framework for Spatial Datas"

Modérateur / Moderator : Pr. Dieter Scherer

Président de la Session/ Chairperson :Pr. Hassan Tabyaoui

| Time | Author(s) | Title |
|---------------|-----------------------|--|
| 16H30 - 16H45 | M.TAHRI et al., | Geographical Information Systems (GIS) and Multicriteria Decision Making (MCDM) methods for the evaluation of solar farms locations : Case study in south of Morocco |
| 16H45 - 17H00 | A. AYDDA et al., | Monitoring of sand encroachment during the last 24 years in Atlantique Sahara desert using multi-temporal remote sensing |
| 17H00 - 17H15 | B. M. Bagaram et al., | Using geostatistics To study Spatial variability of soil depth in Maamora cork oak forest, Morocco |
| 17H15 - 17H30 | R. Lhissou et al., | Mapping salt-affected soils using Landsat 8 data in the irrigated perimeter of Tadia plain, Morocco |
| 17H30 - 18H00 | | DISCUSSION |

Président de la Session/ Chairperson : El Hassan Brirchi

| Time | Author(s) | Title |
|---------------|--------------------|---|
| 16H30 - 16H45 | H. Bahi & al, | THE CONTRIBUTION OF MODIS IMAGES TO EVALUATE THE DAILY SPATIAL DISTRIBUTION AIR TEMPERATURE OVER THE REGION OF CASABLANCA, Morocco |
| 16H45 - 17H00 | I. Loukili et al., | GIS and remote sensing applied to GIS & urban planning and management of the prefecture of Sidi Othman Mouay Rachid |
| 17H00 - 17H15 | K. Mubea et al., | Modelling gis & urban growth in Nairobi using cellular automata |
| 17H15 - 17H30 | H. Bahi & al, | DEVELOPMENT OF AN APPLICATION FOR ESTIMATING THE SPATIAL DISTRIBUTION OF LAND SURFACE TEMPERATURE FROM LANDSAT PRODUCT USING ARCOBJECT AND VBA. |
| 17H30 - 18H00 | | DISCUSSION |

Président de la Session/Chairperson :Abderrazak Bannari

| Time | Author(s) | Title |
|---------------|--|--|
| 16H30 - 16H45 | El arbi Ait YACINE et al., | Quantification of water erosion of soil, by the universal soil loss equation, case of Beht watershed in the upstream of oujet soltane. |
| 16H45 - 17H00 | A.AMAYA et al., | Application de la télédétection et les SIG a la cartographie de l'érosion hydrique dans le bassin versant de l'Oued N'Fis |
| 17H00 - 17H15 | Redouane Bouazzaoui, Mustapha Hakdaoui | Suivi de l'évolution de l'occupation du sol des oasis à travers les images satellites |
| 17H15 - 17H30 | Hamed saleh & al | Monitoring and assessment of groundwater quality of Trifa plain (eastern of Morocco) |
| 17H30 - 18H00 | | DISCUSSION |

Deuxième journée: 26 JUN 2014

09H00-10H00 : Conférence 3, Pr. Abderrazzak BANNARI

University Ottawa, Canada."Synergy Among Information Technology Methods and Field work in The Service Of The Governance in Mining Exploration"

Modérateur / Moderator : Pr. Abderrazzak Hamzaoui

10H00 - 10H30 : Pause Café et Session Posters

Président de la Session/ Chairperson : Pr. Abderrazzak El Harti

| Time | Author(s) | Title |
|---------------|---------------------|---|
| 10H30 - 10H45 | A. ATESOGLU et al., | Evaluating digital elevation models in the atmospheric correction procedure for different satellite image data (Bartin case study, Turkey). |
| 10H45 - 11H00 | D. Murad I. Ahmed | The use of geographic information systems in the management of solid waste |
| 11H00 - 11H15 | Z.BENYELLES et al., | Using non-negative matrix factorization based on satellite imagery for the collection of agricultural statistics |
| 11H15 - 11H30 | S. Lahssini et al., | Suitability analysis: Application to Mâamora forest, Morocco |
| 11H30 - 11H45 | M. VALL | Contribution to the study of the fracture and indices of alteration by remote sensing |
| 11H45 - 12H00 | Me.Maanan et al., | Using GIS to detect spatial and temporal scale human distigs & urbances in Moulay Bousseham lagoon, Morocco |
| 12H00 - 12H30 | | DISCUSSION |

Président de la Session/ Chairperson : Naoki Tojo

| Time | Author(s) | Title |
|---------------|----------------------------|--|
| 10H30 - 10H45 | R. P.Pérez-Machado et al., | Social cartography of Sao Paulo Metropolitan Region. |
| 10H45 - 11H00 | A. RHAZI et al., | Study of Urban Growth of the Meknes City, and Flood |
| 11H00 - 11H15 | H. Benbaqqal et al., | Application des SIG dans le développement de matériaux de construction dans le nord de la région de Meknès-Tafilalt (Maroc) |
| 11H15 - 11H30 | H. Nechniche | Etude Géomatique d'un système de transport à la demande (TAD) dans la région d'Oran |
| 11H30 - 11H45 | H. Lechgar et al., | Contribution of artificial intelligence search techniques in optimal positioning of hydrophone sensors |
| 11H45 - 12H00 | A. MALLOUK et al., | Geographic information system for assessing vulnerability to flood risk in the catchment of Bouskoura valley (Casablanca city) |
| 12H00 - 12H30 | | DISCUSSION |

Président de la Session/Chairperson : Abelilah Fekkak

| Time | Author(s) | Title |
|---------------|--------------------------|--|
| 10H30 - 10H45 | Y. Kharchaf et al., | Contribution of GIS and remote sensing in watershed modeling case of low Oum Er-Rbia |
| 10H45 - 11H00 | A. FADIL et al., | Contribution of global data in watershed modeling for data scarce areas |
| 11H00 - 11H15 | H. Lablaoi et al., | Application of remote sensing and GIS to assess the potential risk of water erosion in the watershed Oued El Maleh (Chaouia-Ouardigha, Morocco) |
| 11H15 - 11H30 | As.BELASRI & A.LAKHOULLI | L'intégration de la télédétection et des systèmes de l'information géographique dans l'analyse et l'évaluation des risques d'érosion dans les bassins versants |
| 11H30 - 11H45 | Kh.Qarqori et al., | GOCAD 3D geological modelling of karstic subsurface reservoir using electrical resistivity tomography data |
| 11H45 - 12H00 | | |
| 12H00 - 12H30 | | DISCUSSION |

12H30 - 14H30 : Déjeuner / Lunch

14H30-16H00 : Conférences

14H30-15H15 : Conférence 4 Pr: Dr Dieter SCHERER, Berlin "Climate Variability and its Consequences For North Western Morocco"

15H15-16H00 : Conférence 5 Pr: Hassane RHINANE Faculté De Science Ain Chock , Pr: Ute FEHRENBACH Institut Ecologie, TU Berlin "Web Based Information Services For The Environment "WISE" Casablanca"

Modérateur / Moderator :Pr. Rachida Houssa

16H00 : Pause Café et Session Posters

Président de la Session/ Chairperson : Pr. Mostafa Hakdaoui

| | | |
|---------------|---------------------|---|
| 16H00 - 16H15 | I. HILAL1 et al., | Cartographie de la vulnérabilité à la contamination des eaux du barrage 9 avril 1947 |
| 16H15 - 16H30 | Y. MAKBOUL et al., | Approche Web SIG pour la cartographie et l'analyse dynamique des données météorologiques. |
| 16H30 - 16H45 | D. MANSOUR et al., | Choix des sites potentiels de stockage de déchets ménagers de la ville d'el hajeb : Utilisatoin d'outil SIG |
| 16H45 - 17H00 | J. Moussaïd et al., | Utilisation Du SIG Pour La Détection automatique du changement des rivages de la côte de Kenitra, Maroc |
| 17H00 - 17H15 | M. A. TAJI et al., | L'Upwelling marocain entre l'imagerie satellitaire et les statistiques |
| 17H15 - 17H30 | S. Mellas1 et al., | Le risque de tsunami sur le littoral atlantique marocain : Evaluation au moyen d'indicateurs d'exposition |

Président de la Session/ Chairperson : P. Pérez Machado

| | | |
|---------------|---------------------------|--|
| 16H00 - 16H15 | I. Ely et al., | Using Spaceborne Multispectral Imagery to investigate the historical environmental impact of a Landfill on it surrounding |
| 16H15 - 16H30 | M. E.I. Malaïnine et al., | Study of the validity of geocoding rules in the Grand city of Casablanca Morocco |
| 16H30 - 16H45 | N. Othman Abd Anbi | Applications of GIS and remote sensing in urban planning and management |
| 16H45 - 17H00 | I. HBIAK et al., | Distribution's weakness of the public offer of urban transport in Casablanca: Some effects on the population's accessibility |
| 17H00 - 17H15 | R. AZMI et al., | The semi-automatic recognition of building rooftops from a satellite image sensor WORLDVIEW-2 case study city of Rabat |
| 17H15 - 17H30 | A.Mounadel et al., | Utilisation du SIG et des données de télédétection pour la gestion du patrimoine touristique de la Médina de Fès (Maroc) |

Président de la Session/Chairperson : Omar Bachir Alami

| | | |
|---------------|---------------------|--|
| 16H00 - 16H15 | OUAFI N. et al., | Élaboration d'une base de données sur la géologie de la boutonnière de Tagragra d'akka (anti-atlas, Maroc) |
| 16H15 - 16H30 | A.BADI et al., | Combined contribution of GIS and remote sensing tools for mineral exploration, case study of highs plateaus, eastern Morocco |
| 16H30 - 16H45 | A. Khalil et al., | Synergy among geochemistry, geostatistics and GIS for soil contamination mapping around an abandoned mine in a semi-arid environment* |
| 16H45 - 17H00 | T.Chafiq et al., | Spatial Data Infrastructure for earth science applications |
| 17H00 - 17H15 | M.TAOUIFIK et al., | Contribution of GIS and remote sensing in quarries rehabilitation Cartography for restoration of quarries sites of the Rabat-Casablanca axis (Morocco) |
| 17H15 - 17H30 | Kh.OUTAL EB et al., | Relationship between MODIS snow cover data and hydrometeorological parameters in the High Atlas Mountains (Application to the Oned El Abid watershed) |

Troisième journée: 26 JUN 2014

**09H00-10H00 : Conférence 6
Pr. NAOKI TOJO, Jica Japan " Spatial Technology Applied to the fishery Resources**

10H00 - 10H30 : Pause Café et Session Posters

Modérateur / Moderator : Pr. Dieter Scherer

Président de la Session/ Chairperson : Pr.Rachida Houssa

| Time | Author(s) | Title |
|---------------|-----------------------|---|
| 10H30 - 10H45 | M. SADDIK et al., | Contribution of GIS and remote sensing to study the impact of land cover change on sediment quality in the Nador lagoon, Morocco |
| 10H45 - 11H00 | GY. El Serafy et al., | Data Assimilation of Remote Sensing Images in a Portable Operational Forecasting Blooms System: Study case Algae Blooms in the North Sea |
| 11H00 - 11H15 | Gh. MOUFTAKIR et al., | The Contribution of Remote Sensing in Spatial Observation gis & urbanization and Desertification of oasis GOULMIMA |
| 11H15 - 11H30 | C. NGALULA | The practice of GIS in determining the evolution of human activities in a forest concession (APPLICATION TO THE ANTI-ATLAS) |
| 11H30 - 11H45 | Kh. IRAOUI et al., | The Development and Implementation of an Android Application to Highlight and illustrate the values, use and assets of "Géotourisme" in the region of Tadra Azilal, Morocco |
| 11H45 - 12H00 | M. MOHAJANE et al., | Contribution of GIS and remote sensing to study the impact of climate change in the forests of the Middle Atlas (case of the forest Ait Bourzouine) Elhajib province, Morocco |
| 12H00 - 12H30 | | DISCUSSION |

Président de la Session/ Chairperson : Ely Ibrahim

| Time | Author(s) | Title |
|---------------|---------------------------|--|
| 10H30 - 10H45 | S. Lebrini et al., | Conception d'une politique d'aide à la décision par SIG pour le renouvellement du réseau d'assainissement de la LYDEC |
| 10H45 - 11H00 | L. Ait Kadir & H. Rhinane | Using Android application to manage the Telecom agencies in Casablanca Morocco |
| 11H00 - 11H15 | S. Lebrini et al., | Exploitation des banques de données urbaines pour la délimitation des bassins versants pluviaux de la ville de Casablanca |
| 11H15 - 11H30 | M. ERRAGRAGUI et al., | Contribution of GIS and SRTM in geomorphological characterization of the South rifians Ridges (Morocco) |
| 11H30 - 11H45 | S. HAMRI et al., | Développement d'une application web pour le Géocodage des adresses |
| 11H45 - 12H00 | N. Hassou et al., | Using GIS and Spatial Analyst to study the variation of faecal pollution indicators (Escherichia coli and faecal streptococci) and physico-chemical parameters at the Oualidia lagoon, Morocco |
| 12H00 - 12H30 | | DISCUSSION |

Président de la Session/Chairperson : Mostafa Hakdaoui

| Time | Author(s) | Title |
|---------------|---------------------------|---|
| 10H30 - 10H45 | B. EL HATIMI et al., | Toward a geospatial data infrastructure for natural risk management |
| 10H45 - 11H00 | A. LAAZIZ Youness et al., | Sinkholes collapse mapping in Doukkala, Morocco. |
| 11H00 - 11H15 | B. BOUGARIANE et al., | Apport du Système d'Information Géographique (SIG) pour les fouilles préhistoriques au Maroc : cas des grottes de Témara |
| 11H15 - 11H30 | M. TAHIRI et al., | Contribution of GIS and Remote Sensing in the role of lithology and fracturing in the distribution of Tahaddart Basin (Western Rif northern Morocco) hydrographic network |
| 11H30 - 11H45 | El Azami hassani ghita | L'UTILISATION DU SIG DANS L'EVALUATION QUALITATIVE DE L'EROSION HYDRIQUE DANS LE SOUS-BASSIN DE OUAD LAMASSER (MOYEN ATLAS, MAROC) |
| 11H45 - 12H00 | F. El Bchari et al., | Remote Sensing and GIS Contribution to Identify risk areas along the Sahel off Abda (Safi - Morocco) |
| 12H00 - 12H30 | | DISCUSSION |

12H30 - 13H45 : Déjeuner / Lunch

14H00-15H00 : Conférence 7: Pr Moha EL AYACHI, Engineering Departement IAV "GNSS Network"

Modérateur / Moderator : Pr. Abdrazzak Bannari

15H00-15H30 Cartographie participative avec Openstreetmap. L'Association d'OpenStreetMap Maroc (OSM)

15H30 - 16H00 : Pause Café et Session Posters

Président de la Session/ Chairperson : Pr.Ghada El Serafy

| Time | Author(s) | Title |
|---------------|-------------------------|--|
| 16H00 - 16H15 | M. EL BOUKHARI et al., | Flood Risk in Morocco: Exposure and vulnerability |
| 16H15 - 16H30 | A. D.MASHI & D. I. MANI | Social Impacts of Mobile Technology on the Youths in Sub-Saharan Africa |
| 16H30 - 16H45 | H.U. KATSINA | Mobile security: an investigation concerning the impacts of cybercrime on the Nigerian economy |
| 16H45 - 17H00 | A. OULMALEM et al., | The GIS: a territorial management tools of fishing agreements |
| 17H00 - 17H15 | A. Azyat et al., | Development of a Tourism Geoportal using GIS, Web GIS and Mobile Technologies: Tangier Region Case Study |
| 17H15 - 17H30 | Y. AITLMOUDDEN et al., | Pattern recognition and bird geolocation from bird radar images analysis |
| 17H30 - 18H45 | Loubna Khalile & al | Spatio temporal monitoring of peri-urban forests of Casablanca, Morocco |
| 18H45 - 19H00 | | DISCUSSION |

Président de la Session/ Chairperson : Houssein Nechniche

| Time | Author(s) | Title |
|---------------|-----------------------------|---|
| 16H00 - 16H15 | N. El Mekadem et al., | Apport de l'analyse historique multitemps et de l'occupation des espaces sur l'évolution du littoral Atlantique marocain |
| 16H15 - 16H30 | O. El Kharki & J. Mechboub | Méthodes de classification d'images satellites Etat de l'art et études comparatives |
| 16H30 - 16H45 | D.Doghmi et Mostafa Ouadrin | Apport des images satellitaires dans l'étude de la dynamique des systèmes dunaires d'Essaouira (côte Atlantique marocaine) |
| 16H45 - 17H00 | O. EL KHARKI et al., | Analyse comparative de la classification contextuelle et du maximum de vraisemblance pour cartographier l'arganier (région ait baha, maroc) Approches par photo-interprétation et traitement d'images |
| 17H00 - 17H15 | S. FAL & H.RHINANE | Apport des images THRS dans l'évaluation et le suivi de l'éradication des bidonvilles de CASABLANCA |
| 17H15 - 17H30 | J. Mechboub et al., | Contribution au développement de l'inversion du modèle DART. Application à l'extraction des paramètres biophysiques à partir d'une image SPOT sur la forêt de fontainebleau |
| 17H30 - 18H00 | | DISCUSSION |

| | | |
|---------------|--|-------------------|
| 16H00 - 16H15 | | |
| 16H15 - 16H30 | | |
| 16H30 - 16H45 | | |
| 16H45 - 17H00 | | |
| 17H00 - 17H15 | | |
| 17H30 - 18H00 | | DISCUSSION |