



EVENT PROGRAM

DAY 1: Monday, 25th March, 2019

08:30 - 09:30 Arrival of participants at Monastir Sciences Palace and registration

09:30 - 10:00 Opening ceremony of I SEE GEOMATICS 2019

| | |
|--------------|---|
| 10:00- 10:30 | Photo session and reception |
| 10:30-11:00 | <p>Keynote 1</p> <p>Géomatique et évolution des données géospatiales : Acquisition, traitement et applications.</p> <p>Kasser Michel (Executive Director of the Space Geodesy Research Group (GRGS, France)</p> |
| 11:00-11:30 | <p>Keynote 2</p> <p>Photogrammetry for 3D Heritage Documentation: new concepts and techniques</p> <p>Grussenmeyer Pierre (Professeur au Département de Génie civil et Topographie à l'INSA Strasbourg - France)</p> |
| 11:30-12:00 | <p>Keynote 3</p> <p>3D technological overview for the development of Geomatics.</p> <p>Kimmo Soukki (Software programmer, Terrasolid company, Finland)</p> |
| 12:00 -12:30 | <p>Keynote 4</p> <p>The Social outcomes of GIS applications.</p> <p>Chrisman Nicholas R. (Pr in Canada, US,UK universities and Editor of the journal Cartography and Geographic information science)</p> |
| 12:30-14:30 | LUNCH |

DAY 1: Monday, 25th March, 2019

| Workshop sessions | |
|---------------------------|---|
| 14:30 - 16:00 | Workshop Sessions |
| 16:00-16:30 | COFFEE BREAK : HALL |
| 16:30-18:00 | Workshop Sessions |
| ROOM | |
| EL KENDI | <p>WS1 & WS2 & WS5 & WS11: Geodesign and SMART City</p> <p>Coordinator: Batita Wided</p> <p>Trabelsi Hichem, Doghri Nabil, Kilani Mohamed Kadhem, Ben Hmida Rajouane</p> <p>Coordinator: Ghram Nizar</p> <p>BWS Society, Moumen Aniss, Rajouane Ben Hmida, Abderraouf Abidi Hamed Ferjani Asma, Benbouras Mohammed Amin, Namouchi Slim, Medjani Fethi, Zaoui Mohamed, Agbon Apollinaire Cyriaque, Tchibozo Eric Alain Mahugnon, Abba Mohamed, Azizi Bouchra, Doghmi Driss, El Hamdouni Ikram, El Kharki Omar, Azibi Rim, Hajri Chiheb, Hajri Imen, Hentati Imen, Kahri Hamdi, Riahi Basma, Salhi Bilel, El Hamzaoui Rabii, Ridene Safa</p> |
| IBN EL HAITHEM | <p>WS3: Architectural photogrammetry & laser scanning in connection with BIM</p> <p>Coordinator: Grussenmeyer Pierre</p> <p>Sfaxi Béchir., Mrabet Saief, Missaoui Mohamed, Ridene Safa, Hzami Abderraouf, Chaieb Ali, Soussi Bilel,</p> |
| EL IDRISSE | <p>WS4 : Contrôle Qualité des données spatiales</p> <p>Coordinator: Chrisman Nicholas R</p> <p>Moussi Abdelkader, Ghiloufi Aicha, Chtourou Mahmoud Yassine, Chemouri Fatima Zahra, Kateb Samir, Soufi Amine, Yazidi Alaoui Otmane, Anane Makram, Ben Cheikh Zeineb, Fridhi Adel, Gasmi Anis, Medhioub Emna, Trabelsi Nadia, Hzami Abderraouf, Hamed Ferjani Asma, El Hamzaoui Rabii, El Mdari Youssef, Ouahbi Ikbal</p> |
| | <p>WS6 : La robustesse en analyse spatiale avec des exemples et des discussions méthodologiques pour obtenir de bons indicateurs</p> <p>Coordinator: Didier Josselin</p> |

| | |
|---------------------|--|
| | Hallouche Bachir, Khellou Abderrezak, Ben Zaied Mongi; Chtourou Mahmoud Yassine, Hamed Ferjani Asma, Triki Hela |
| IBN KHALDOUN | WS7 & WS8 : Cartographie et suivi satellitaires des hauts-fonds par intelligence artificielle Coordinator: Bouroubi Yacine Yahyaoui Zouhour, Gannouni Sonia, Ghiloufi Aicha, Hamed Ferjani Asma, Benbouras Mohammed Amin, Namouchi Slim, Ridene Safa, Hallal Nassim, Difi Salah, Djidel Mohamed, Sid Ahmed Soufiane, Benchelha Said, El Boukhari Meryem, Notfi Youness, Sebari Imane, Zellou Bouchra, Abid Nesrine, Bounouh Oumayma, Dakhli Mohamed, Essifi Bouajila, Ghattasi Anis, Inoubli Raja, Mansour Radhia, Mehdaoui Rim, Rhif Manel, Zouaoui Nassira |
| EI FARABI | WS9: Lidar survey fundamentals Coordinator: Tom Steffansson/ Terrasolid Masmoudi Mohamed, Mansouri Karim, Ferchich Syrine, Hamdi Imen, Chaieb Ali, Taher Morad, Douss Rim, Hallal Nassim, Gannouni Sonia, Yahyaoui Zouhour, Sabiha Sleimi |

DAY 2: Tuesday, March 26th 2019

| Conferences Sessions | | Poster |
|---|---|---------------|
| Cartography and Spatio-temporal Modelling (CASTEM) | | |
| 8:30-09:00 | Keynote 1 : Rooftop solar photovoltaic assessment using VHR satellite imagery and deep learning Yacine Bouroubi (Professor Department of Applied Geomatics, Université de Sherbrooke, Quebec, Canada) | PO. S. N°1 |
| 09:00-12:30 | Starting session 1: Mapping and Remote Sensing | |
| 12:30-14:30 | LUNCH | |
| 14:30-15:00 | Keynote 2 : Geomatics and Disaster Management Abdalla Rifaat Mohamed (Associate Prof in the department of Earth Sciences, College of Science, Sultan Qaboos University). | PO. S. N°2 |
| 15:00-18:00 | Starting session 2: Spatial analysis and Georisk | |
| 18:00-18:30 | CLOSURE AND PANEL DISCUSSION | |

DAY 3: Wednesday, March 27th, 2019

| Conferences Sessions | | Poster |
|--|--|-----------------------|
| Geo-Matching : highlight products of Acquisition, Concepts and Modelling (ACM). | | |
| 8:30-09:00 | <p>Keynote 3 :</p> <p>Connecter les malvoyants à la ville par l'analyse d'image et l'apprentissage profond.</p> <p>Josselin Didier: (Specialist in Spatial Analysis & Geographical Information Science, Director of Research (Prof) in the French National Center of Research (CNRS))</p> | <p>PO. S. N°3</p> |
| 09:00-12:30 | Starting session 3: SIG 3D & Real Time Modeling (SRTM) | |
| 12:30-14:30 | LUNCH | |
| 14:30-15:00 | <p>Keynote 4 :</p> <p>Contribution de la télédétection et du système d'information géographique (SIG) a la mobilisation de la ressource en eau de surface au Benin</p> <p>Boko Michel (Nobel Peace Prize 2007, as co-author of the 4th report of the IPCC /GIEC : "CLIMATE CHANGE 2007 - SYNTHESIS REPORT". Full professor at the University of Abomey-Calavi, (LACEEDE), Benin)</p> | <p>PO. S. N°4</p> |
| 15:00-18:00 | Starting session 4: Applied Geomatics | |
| 18:00-18:30 | CLOSURE AND PANEL DISCUSSION | |

| ROOM | EL KENDI |
|---|---|
| DAY 2 1st SESSION | Mapping and Remote Sensing (MRS) |
| D2-A Chairs : Boko Michel, Kasser Michel | |
| 08:30 - 09:00 | Keynote 1 : Yacine Bouroubi Rooftop solar photovoltaic assessment using vhr satellite imagery and deep learning |
| 09:00 - 09:15 | Integrating fine particle spectral indice and statistics based on hyperspectral VNIR/SWIR satellite data for topsoil clay content mapping Gasmi Anis, Zouari Hédi |
| 09:15 - 09:30 | Comparison of actual evapotranspiration assessment by satellite-based models (SEBS/ LSA SAF) and hydrological modeling (bbh) Abid Nesrine, Mannaerts Chris M., Bargaoui Zoubeida |
| 09:30 - 09:45 | Raster and vector approaches to rank suitable sites for aquifer recharge with reclaimed water Anane Makram |
| 09:45 - 10:00 | SAR radar interferometry at detection long ground movements in northern Morocco case of Chefchaouen 2019 Azizi Bouchra, Hakdaoui Mustapha |
| 10:00 - 10:15 | The improved preprocessing of the sentinel-2 image data for soil properties assessment in northern Tunisia Chtourou Mahmoud Yassine, Bouaziz Moncef , Ben Rabah Zouhaier, Bouaziz Samir |
| 10:15 - 10:30 | Durum wheat yield mapping with sentinel 2 imagery in Grombalia region (Tunisia) Mehdaoui Rim, Makram Anane |
| 10:30 - 11:00 | COFFEE BREAK : HALL |
| D2-B Chairs: Grussenmeyer Pierre, Batita Wided | |
| 11:00 - 11:15 | A non-stationary NDVI time series analysis based on different wavelet transform: CWT, DWT, MODWT Rhif Manel, Ben Abbes Ali, Farah Imed Riadh |

| | |
|----------------------|---|
| 11:15 - 11:30 | <p>multispectral image and lidar data for estimating forest basal area and extracting dominant species</p> <p>Douss Rim, Ferah Imed Riadh</p> |
| 11:30 - 11:45 | <p>Apport de la télédétection pour la cartographie de la salinité à la surface du sol : cas Chott Djerid</p> <p>Sleimi Sabiha, Saffi Mohamed, Rebai Noamen</p> |
| 11:45 - 12:00 | <p>Landslide susceptibility mapping in the commune of Oudka, province Taounate, North Morocco. A comparative analysis of logistic regression, multivariate adaptive regression spline and artificial neural network models</p> <p>Ben Chelha Said, Chennaoui Aoudjehane H., Hakdaoui M., El Hamdouni R., Mansouri H., Benchelha T., Layelmam M., Alaoui M.</p> |
| 12:00 - 12:15 | <p>Apport du système d'information géographique par la cartographie et l'évaluation des risques d'érosion hydrique dans le bassin versant de Sidi Saad (Tunisie Centrale)</p> <p>Kahri hamdi, Gannouni Sonia</p> |
| 12:15 - 12:30 | <p>Cartographie des dynamiques de l'espace transfrontalier Aplahoue (Benin)-Tohoun (Togo) et perspectives de développement</p> <p>Agbon Apollinaire Cyriaque, Tohozin Antoine Y., Tchibozo Eric Alain. M.</p> |
| 12:30 - 12:45 | <p>Analyse spatiale des indices d'évolution d'un cratère d'effondrement du puits OKN32, Haoud Berkaoui (Sud-Est Algérien)</p> <p>Djidel Mohamed, Medjani Fethi</p> |
| 12:45 - 13:00 | <p>Groundwater potential assessment of part of Kazaure, Nigeria Using ERDAS imagine, PCI Geomatica, Arcmap and expert choice software</p> <p>Kankara Aliyu Ibrahim, Ado M.</p> |
| 13:00 - 14:30 | LUNCH |

| ROOM | EL KENDI |
|---|---|
| DAY 2 2nd SESSION | Spatial Analysis and Georisk (SAGE) |
| D2-C Chairs : Abdalla Rifaat Mohamed, Moumen Aniss | |
| 14:30 - 15:00 | Keynote 2 : Abdalla Rifaat Mohamed Geomatics and Disaster Management |
| 15:00 - 15:15 | Implementation of a WEB GIS to qualify water erosion in Khaled Wadi watershed (Mejerda Wadi) Baccari Noamen, Arfaoui Mariem, Batti Faouzi, Kouki Boutheina |
| 15:15 - 15:30 | Soil erosion assessment using field investigation and laboratory analysis in the dry areas of Tunisia case study: Wadi Koutine watershed Ben Zaied Mongi, Ouessar M. |
| 15:30 - 15:45 | Quantification de l'érosion côtière par application du programme DSAS : cas du littoral d'Essaouira (Maroc) Doghmi Driss, Ouadrin Mostafa |
| 15:45 - 16:00 | Optimisation d'un modèle empirique pour la quantification de la perte en sol dans le bassin versant de la Medjerda Trabelsi Hichem, Rebai Noamen, Abdeljaoued Saadi |
| 16:00 - 16:30 | COFFEE BREAK : HALL |
| D2-D Chairs : Kasser Michel, Rebai Noamen | |
| 16:30 - 16:45 | Prévention du risque inondation dans la province de Larache (Maroc) El Boukhari Meryem, EL Moutaki Saida, Oulidi Jarar Hassan, Ghafiri Abdessamad, El Ouardi Khalid |
| 16:45 - 17:00 | Careful working out of a GIS implementation for an integrated fitting-out of Tangier-Assilah prefecture coast (Morocco) El Hamzaoui Rabii, Raissouni Ahmed, El Arrim Abdelkrim |
| 17:00 - 17:15 | General study of landslides and unstable areas threatening the road of national and Wilaya network roads. Case of Jijel Wilaya Benbouras Mohammed Amin Guellati Salam Eddine Hallal Nassim Ouaret Abdelhamid Malassigné Joffray |

| | |
|-----------------------------|---|
| <p>17:15 - 17:30</p> | <p>Évaluation des risques de glissement de terrain et des éboulements rocheux par interférométrie radar Différentielle cas de la région de Jebha, Maroc. El Kenouss D., Addou H., Khoj H., Khalifi M., Rossi A., Bouhmadi B. <u>El Kharki Omar</u></p> |
| <p>17:30 -17:45</p> | <p>Monitoring and analysis of urban growth and sprawl and built up density using remote sensing data: case of Casablanca, Morocco El Mdari Youssef, Namir Abdelouahed, Hakdaoui Mustapha</p> |
| <p>17:45 - 18:00</p> | <p>Approche morphométrique pour l'évaluation de la signature néotectonique dans la région de Zahret Median, en Tunisie septentrionale. Sedrette Slimene, Mansouri Karim, Rebai Noamen</p> |
| <p>18:00 - 18:15</p> | <p>Trace metals spatial distribution characteristics and potential source apportionment in surficial sediments from Nador Lagoon, Northeast Morocco. El Ouaty Otmen</p> |
| <p>18:15 - 18:30</p> | <p>Geomatics tools and AHP method use for a suitable communal landfill site: Case study of Khenifra region – Morocco. El Hamdouni Driss, Arioua Abdelekrim</p> |
| <p>18:30 - 18:45</p> | <p>Cartographie de la susceptibilité aux glissements de terrain par la méthode déterministe basée sur un SIG: cas de la région de Djebahia, Algérie Hallal Nassim, Imessaoudene Lyes, Yaker Anes, Hamidatou Mouloud, Mohammedi Yahia, Yelles Chaouche Abdelkrim</p> |
| <p>20:30</p> | <p>CONFERENCE GALA DINNER</p> |

| ROOM | EL KENDI |
|--|--|
| DAY 3 3rd SESSION | SIG 3D & Real Time Modeling (RTM) |
| D3-E Chairs: Josselin Didier, Bouroubi Yacine | |
| 08:30 - 09:00 | Keynote 3 : Josselin Didier Connecter les malvoyants à la ville par l'analyse d'image et l'apprentissage profond. |
| 09:00 - 09:15 | 3D Smart City Web Service For Explosion Simulation Namouchi Slim, Ismail Haythem, Farah Imed Riadh |
| 09:15 - 09:30 | Conception des données spatiales en 3D dans MADS Zaki Chamseddine, <u>Soussi Ayet Allah Mohamed Bilel</u> |
| 09:30 - 09:45 | Amélioration de la qualité des réseaux hydrographiques générés par extraction automatique des MNT globaux Moussi Abdelkader, Rebai Noamen |
| 09:45 - 10:00 | Un système d'aide à la prise en compte des évènements exceptionnels pour le calcul d'itinéraire en temps réel destiné aux services d'urgence Soussi Ayet Allah Mohamed Bilel, Follin Jean-Michel, Zaki chamseddine |
| 10:00 - 10:15 | L'usage du IOT, Cloud Computing et Big Data spatiale chez les acteurs du secteur de l'eau au Maroc : entre mythe et réalité Moumen Aniss, Hafed Khaled, Jamil Hicham |
| 10:15 - 10:30 | Creating Strategic Business Value from Big Data Analysis Utilization of SIG Yazidi Alaoui Otmane, Fahmi Ilyass, El Kharki Omar, Boulassal Hakim |
| 10:30 - 11:00 | COFFEE BREAK : HALL |
| D3-F Chairs: Rebai Noamen, Kasser Michel | |
| 11:00 - 11:15 | Digital mapping of flood risk in the northeast of Tunisia by the application of the frequency ratio and the statistical index methods Mansour Radhia, Abdessalem Elghali |
| 11:15 - 11:30 | Cartographie de l'évolution spatiale de la ville minière de Mélaoui (Sud-Ouest Tunisie) par un SIG Salhi Bilel, Dhieb Mohsen, Djellouli Yamna |

| | |
|----------------------|--|
| 11:30 - 11:45 | <p>La géomatique combinée à la géologie structurale aux services d'une prospection optimale des ressources en eau souterraine : Cas du bassin de Taznakht Maroc.</p> <p>Ouahbi Ikbal, Boutaleb Said, Oudra Moulid</p> |
| 11:45 - 12:00 | <p>Concept d'un nouveau filtre pour l'amélioration de l'extraction des linéaments tectoniques par télédétection cas d'étude : Grombalia Tunisie</p> <p>Mansouri Karim, Rebai Noamen, Farah Imed Riadh, Ismail Haythem</p> |
| 12:00 - 12:15 | <p>External validation of open global digital terrain models over Central-Ouest Tunisia</p> <p>Chaieb Ali, Rebai Noamen, Bouaziz Samir</p> |
| 12:15 - 12:30 | <p>Évolution de la ligne de rivage d'une plage sableuse microtidale durant le dernier siècle, méditerranée centrale</p> <p>Hzami Abderraouf, Amrouni Oula, Mahé Gil, Abdeljaouad Saâdi</p> |
| 12:30 - 12:45 | <p>Contribution du SIG et de la télédétection dans le suivi de l'évolution spatiotemporelle des espaces alfatiers (<i>Stipa Tenacissima</i> L.) Entre 1995 et 2015: cas de Gouvernorat de Kasserine (Délégation de Hassi El Fird)</p> <p>Jarradi Slim, Baccari Noamen, Taoufik Hermassi</p> |
| 12:45 - 13:00 | <p>Caractérisation des aquifères fracturées dans la région de Siliana Jebel Bargou (Nord-Ouest de la Tunisie). Zones favorables à l'exploitation</p> <p>Riahi Basma, Gannouni Sonia et Guellala Rihab</p> |
| 13:00 - 14:30 | LUNCH |

| ROOM | EL KENDI |
|--|---|
| DAY 3 4th SESSION | Applied Geomatics |
| D3-G Chairs : Abdalla Rifaat Mohamed, Boko Michel | |
| 14:30 - 15:00 | <p>Keynote 4 : Boko Michel Contribution de la télédétection et du système d'information géographique (SIG) a la mobilisation de la ressource en eau de surface au Benin</p> |
| 15:00 - 15:15 | <p>Soil erosion assessment using RUSLE model in Gabes-Southern Tunisia: study case of Oued El Sourrag watershed Medhioub Emna, Bouaziz Moncef, Bouaziz Samir</p> |
| 15:15 - 15:30 | <p>Choice of the best variant of a road project for the substitution of a section located in an area vulnerable to flooding using GIS and AMC tools Zaoui Mohamed, Himouri S., Kadri T.</p> |
| 15:30 - 15:45 | <p>Landslide susceptibility mapping in the commune of Oudka, province Taounate, north Morocco. A comparative analysis of logistic regression, multivariate adaptive regression spline and artificial neural network models Benchelha Said</p> |
| 15:45 - 16:00 | <p>Contribution of geostatistical analysis for the assessment of rock mass rating and geomechanical parameters Soufi Amine, Bahi Lahcen, Ouadif Latifa</p> |
| 16:00 - 16:30 | COFFEE BREAK : HALL |
| D3-H Chairs : Batita Wided, Sedrette Slimene | |
| 16:30 - 16:45 | <p>L'utilisation d'un IMEL pour l'étude de mouvement de la faille de Trougout - Nord Est du rif (Maroc) Taher Morad, Mourabit Taoufik , El Mousaoui Mhamed</p> |
| 16:45 - 17:00 | <p>Déterminants de la déforestation et modélisation de la dynamique de l'occupation du sol dans le territoire de la lama (sous pole du 7ème pole de développement agricole du Benin) Tchiboza Eric Alain Mahugnon</p> |
| 17:00 - 17:15 | <p>Modélisation géomatique des données géophysiques aéroportées par la méthode des poids de l'évidence" application à la cartographie du potentiel minéral en métaux rares de la région de Laouni, Hoggar, Algérie</p> |

| | |
|----------------------|--|
| | Zeghouane Hocine, Allek K., Kesraoui M. |
| 17:15 - 17:30 | Assessment of the joint impact of extreme rainfall and storm surge on the risk of flooding in a coastal area using copula Zellou Bouchra, Rahali Hassane |
| 17:30 - 17:45 | Utilisation du model PAP/CAR et du SIG pour l'évolution et la cartographie du risque d'érosion hydrique dans le nord-ouest de la Tunisie: exemple du bassin versant de Tessa Zouaoui Nassira, Mansour Radhia, Elghali Abdessalem |
| 17:45 - 18:00 | Prédiction des risques naturels lies aux tsunamis du littoral Marocain Fajri Zainab, Aboumaria Khadija, Zaghloul Mohamed Najib, Lazaar Saiida |
| 18:00 - 18:15 | Assessment of land degradation neutrality (LDN) in "Dahar-Jeffara" region, using earth observation data and open source applications Beyouli Olfa, <u>Essifi Bouajila</u>, Ouessar Mohamed |
| 18:15 - 18:45 | Study of the impact of climate change on the siltation of the Bin El Ouidane Dam, Morocco Chaaou Abdelwahed, Chikhaoui M., Naimi M., Maoukil A. |
| 18:45 - 19:15 | CLOSURE AND PANEL DISCUSSION |

| 1st POSTER SESSION | Tuesday, March 26th, 2019 | 09:30 – 12:30 |
|---|---|----------------------|
| <p>Essai de cartographie des minéraux d'altération hydrothermale par télédétection dans le socle paléozoïque : étude de cas pour le massif de Jebilet, Maroc Notfi Youness, Ibouh Hassan</p> | | |
| <p>Modeling soil salinity using multispectral data in a Semi-Arid Area Triki Hela, Bouaziz Samir, Benzina Mourad</p> | | |
| <p>Inspection autoroutière par photogrammétrie drone Mechal Zakaria, Bouali Oumayma, <u>Sebari Imane</u>, Mequedade Nabil, Cherkaoui Mohamed, El Azrak Adil</p> | | |
| <p>Apport de la télédétection a la caractérisation du système aquifère dans la région de Zaghouan (Nord-Est de la Tunisie) Hamed Ferjani Asma, Guellala R., Ganouni S., Inoubli M.H.</p> | | |
| <p>Suivie de l'ensablement au Sud-Est Marocain par la cohérence interférométrique des images radars sentinelles-1a ABBA Mohamed, ESSAHLAOUI Ali, ELKHARKI Omar</p> | | |
| <p>Study of wetland evolution using Landsat remote sensing imagery. Application on Fetzara Wetland, Northeastern Algeria Medjani Fethi , Djidel Mohamed, Mecibah Ilyes</p> | | |
| <p>Multilevel pixel analysis (pixel, subpixel) for the tracking of an object in hyper-spectral image Dakhli Mohamed, Bouthayna Msellmi, Farah Imed Riadh</p> | | |

| 2nd POSTER SESSION | Tuesday, March 26th, 2019 | 14:30-18:00 |
|--|---|--------------------|
| <p>Modélisation de la stabilité d'un moyen barrage en remblai. Barrage Safsaf, Setif. Algerie PLSR method for clay and calcium carbonate content.</p> <p>Difi Salah, Djemili Lakhdar, Djellit Leila</p> | | |
| <p>Risk of desertification of steppes in the region of Tlemcen (western Algeria): causes impacts and control action</p> <p>Chemouri Fatima Zahra, Bekkouche Assia, Ghazlaoui baha-addine, Boutemedjet Adil</p> | | |
| <p>Recherche d'un site favorable pour l'implantation d'une station d'épuration des eaux usées par analyse spatiale</p> <p>Hajri Imen, Rebai Noamen</p> | | |
| <p>Apport des SIG dans l'étude de la vulnérabilité à la pollution du système phréatique du Sahel de Sfax</p> <p>Trabelsi Nadia, Hentati Imen, Triki Ibtissem, Zairi Moncef</p> | | |
| <p>Cartographie des zones à risque d'inondation dans la ville de Tébessa : apports de l'imagerie satellitaire</p> <p>Sid Ahmed Soufiane, Sid Salah</p> | | |
| <p>Mapping And Analysis Of QOL Indicators Using NASI Scores On The 24 Governorates Of Tunisia</p> <p>Ben Cheikh Zeineb, Rebai Noamen, Farah Imed Riadh, Josselin Didier</p> | | |
| <p>Approches hydrologique et géomorphologique pour la cartographie des zones inondables lors de la crue du 26 Mai 2007 dans Mouley Slissen, wilaya de Sidi Bel Abbés (Algérie nord occidentale)</p> <p>B. Hallouche, A. Marok, L. Benaabidate, F. Hadji</p> | | |

| 3rd POSTER SESSION | Wednesday, March 27th, 2019 09:30 – 12:30 |
|---|---|
| <p>Shadow detection and correction using a combined 3D GIS and image processing approach Ridene Safa, Reda Yaagoubi, Imane Sebari, Audrey Alajouanine</p> | |
| <p>Modeling a 3D model in a GIS by applying augmented reality Fridhi Adel, Benzarti Faouzi</p> | |
| <p>Builder Model for net recharge assessment Case of the water table of Zeramidine Beni Hassene (Tunisia) Hentati Imen, Trabelsi Nadia, Triki Ibtissem, Zairi Moncef</p> | |
| <p>Drought forecasting using three machine learning methods: application in Sarab region, Iran Inoubli Raja, Ben Abbas Ali, Farah Imed Riadh</p> | |
| <p>Contribution d'un SIG pour la gestion des nappes profondes Azibi Rim, Gannouni Sonia, Guellala Rihab, Saidi Salwa</p> | |

| 4th POSTER SESSION | Wednesday, March 27th, 2019 | 14:30-18:00 |
|--|---|--------------------|
| <p>Phenological metrics as performance measures for vegetation indices forecasting models Bounouh Oumayma, Essid Houcine, Farah Imed Riadh</p> | | |
| <p>Utilisation du processus d' hiérarchie analytique (AHP) pour la prise de décisions dans la cartographie de la susceptibilité aux mouvements gravitaires dans la province de Larache _rif occidental_ El Hamdouni Ikram, Aitbrahim L., Abdelouafi A.</p> | | |
| <p>GIS based multi-criteria analysis for flood risk assessment: case of Manouba Essijoumi basin, NE Tunisia Saidi Salwa, <u>Ghattassi Anis</u></p> | | |
| <p>Raster and vector approaches to rank suitable sites for aquifer recharge with reclaimed water Ghiloufi Aicha</p> | | |
| <p>Contribution d'un SIG et de la modélisation à la Gestion des Nappes Profondes « Cas du Continental Intercalaire de Kébili» Hajri Chiheb</p> | | |
| <p>Évaluation de l'évolution du bilan sédimentaire côtier et de l'évolution du trait de côte au niveau du prisme sableux littoral de Korba (façade orientale de la Tunisie, Cap bon) Yahyaoui Zouhour, Sabatier François, Rebai Noamen, Abdeljaouad Saadi</p> | | |
| <p>Experimental approach to length of thin-thin controlled hydraulic rassing in prismatic channels Kateb Samir, Baouai Kais, Seddiki Amor, Kouadri Sabr</p> | | |
| <p>Étude des propriétés mécaniques d'un mélange de sable gypseux et de déchets de briques en vue d'utiliser en construction routière Khellou Abderrezak, Mokadem Imane, Kriker Abdelouahed, Hafsi Abdelatif</p> | | |
| <p>Cartographie de la situation socio-économique du Bassin Minier de Gafsa après la révolution Bilel Salhi, Pr. Mohsen Dhieb, Pr. Yamna Djellouli</p> | | |

Pour le Comité d'organisation
Président du congrès
Dr Noamen REBAI