

Editorial du numéro 11

Mots-clés

e-TI, eTI, revue électronique, technologie de l'information, publication scientifique.

Keywords

e-TI, eTI, on line publication, e-journal, information technology, scientific publication

La revue e-TI livre à ses chers lecteurs un nouveau numéro.

Conformément à la politique d'ouverture sur les conférences et les congrès scientifiques, ce numéro comprend un dossier spécial sur la Géomatique. « Géomatique » résulte de la contraction des deux mots « Géographie » et « Informatique » ; il s'agit de la science et des technologies d'acquisition, de stockage, d'analyse, d'interprétation et de diffusion de l'information géographique. On peut avancer que la géomatique permet la manipulation de données géo-référencées et l'extraction de connaissance utile à l'aide à la décision dans le domaine de la gestion des milieux naturels et humains. Les technologies y afférant sont multiples (la géolocalisation, l'imagerie spatiale, les bases de données, les Système d'information géographique, les technologies du Web, etc.) et les champs d'applications sont divers et variés comme le développement et l'aménagement durables du territoire, l'agriculture, la gestion de ressources, les transports ou l'urbanisme.

Ce dossier spécial est une sélection des meilleurs articles (en version adaptée à la revue eTI) présentés au Congrès International MORGEO organisé par l'École Hassania des Travaux Publics en collaboration avec l'Association Marocaine de la Géomatique sous le thème « Technologie géo-spatiale : Applications et Perspectives » en mai 2017. Le comité du congrès MORGEO a soumis 19 articles parmi lesquels 4 ont été présélectionnés pour en retenir 3 :

Le premier article, « Intégration des données pour la modélisation 3D » présente une vue d'ensemble de réalisations de la modélisation 3D et propose une solution fondée sur un lien entre les mondes 2D et 3D. Une étude de cas montre comment des données 2D / 2.5D collectées de différentes sources peuvent être intégrées tout en respectant les spécifications d'un modèle 3D compatible avec CityGML.

Le deuxième article « Combinaison des Big Data et de la géolocalisation dans le domaine de la santé : Etat de l'art » met en évidence le potentiel et les bénéfices de l'utilisation des données géolocalisées dans le domaine de la santé. Une étude de cas du Maroc est proposée pour faire valoir l'intérêt de la combinaison des données géolocalisées / santé dans le contexte marocain.

Le troisième « Infrastructures de Données Spatiales au Maroc à la lumière des expériences internationales » vise à monter la pertinence de la mise en place, dans le contexte national, d'une Infrastructure des Données Spatiales et d'un observatoire. Les auteurs donnent un état de l'art et déduisent de bonnes pratiques de mise en œuvre d'une plateforme de partage de l'information spatiale au Maroc.

La deuxième partie de ce numéro 11 est le résultat du processus de sélection des meilleurs articles soumis librement à la revue. Nous en avons retenu 3 :

Le premier article s'inscrit dans la rubrique Etat de l'art, intitulé « Open data au Maroc : état des lieux et perspectives à la lumière de l'adoption de la loi 31-13 et de l'adhésion du Maroc à l'OGP », il établit un état des lieux et perspectives de l'open data au Maroc à la lumière de l'adoption du projet relatif au droit d'accès à l'information et l'adhésion du Maroc à l'Open Government Partnership.

Le deuxième article « Vers une nouvelle méthode automatique de conception des entrepôts des données » identifie des règles de conception d'un entrepôt de données à partir de données relationnelles et propose d'automatiser ce processus de conception à l'aide de techniques MDA et XML.

Le troisième article « Traçabilité ciblée dans les lignes de produits logiciels : un algorithme basé sur le routage IP » s'inspire des protocoles de routage dans les réseaux IP et propose un algorithme permettant la traçabilité dans les Lignes de Produits Logiciels

Dans la rubrique Fiche équipe, nous offrons dans ce numéro la présentation de l'équipe SIP, Systèmes Informatiques et Productiques de l'École Mohammedia d'Ingénieurs et affiliée au Rabat IT Center de l'Université Mohammed V Agdal.

Très bonne lecture

Dalila Chiadmi
