

Objectifs

L'entreposage et l'analyse des données sont les composants essentiels des systèmes d'information décisionnels. L'informatique décisionnelle (Business Intelligence) se heurte de nos jours plusieurs progrès scientifiques et technologiques. La prise de décision dans le domaine informatique repose sur l'exploitation de plusieurs ressources de données hétérogènes, fortement volatiles et distribuées. Les différents types de données (stream, open, linked, etc.) doivent s'harmoniser avec les nouvelles technologies, architectures et infrastructures informatiques (Web de données, Cloud computing, etc.) afin de pouvoir prendre en charge les volumes croissants des données massives (Big Data). L'évolution technologique ainsi que la masse explosive des données évoquent de nouveaux défis scientifiques. Ces défis nécessitent la proposition de nouvelles approches pour la modélisation, l'interrogation, l'optimisation, l'intégration et la sécurisation de données.

La Conférence Maghrébine sur les Avancées des Systèmes Décisionnels (ASD) s'articule autour de cette perspective.

La 11^e édition de la conférence ASD (ASD 2017) se tiendra dans la ville de Tabarka (Tunisie) du 27 au 29 avril 2017.

ASD 2017 sera organisée par une jeune équipe de l'Université de Jendouba

(Tunisie). La conférence ASD est un événement, qui devient habituel, de la communauté des chercheurs francophones travaillant autour des thématiques des systèmes décisionnels. Cette conférence s'adresse également aux industriels et aux professionnels qui s'intéressent au domaine décisionnel et à la Business Intelligence (BI). Ces derniers contribuent par la présentation de systèmes décisionnels concrets, par l'expression des besoins ressentis dans le secteur industriel ou par la mise en valeur de solutions apportées par les chercheurs. La conférence ASD est une opportunité attractive aux doctorants et aux jeunes chercheurs pour présenter leurs travaux de recherche et de nouer des liens avec la communauté.

Thèmes

Le comité de programme d'ASD 2017 sollicite des papiers de recherches fondamentales ou appliqués sur les thèmes suivants (liste non exhaustive) :

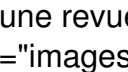
- Architectures et conception des entrepôts de données
- Modélisation multidimensionnelle
- Nettoyage, intégration, et provenance des données
- Outils ETL (*Extract-Transform-Load*)
- Analyse en ligne (OLAP : *On-Line Analytical Processing*)
- Modèles et langages de requêtes pour les données multidimensionnelles
- Organisation physique des entrepôts de données
- Maintenance et administration des entrepôts de données
- Evaluation de performance et bancs d'essais décisionnels
- Evaluation et optimisation de requêtes décisionnelles

- Fouille de données (*data mining*)
- Fouille de données, découverte de connaissances et aide à la décision
- Entrepôts de données XML, textes
- Recherche d'information pour l'OLAP
- Sémantique et ontologies décisionnelles
- Entrepôts de données et Web sémantique
- Données ouvertes (*open data*) , *Linked Data*
- Analyse en ligne des réseaux sociaux (*Social OLAP*)
- Personnalisation et recommandation de requêtes

- Business Intelligence et *Cloud Computing*
- Analyse en ligne de données parallèles et distribuées
- Gestion et traitement de données dans le cloud
- Big data et nouveaux paradigmes de traitement des données
- Big data : cas d'usage
- Flux de données et analyse
- Données personnelles et aide à la décision
- Big data Analytics
- Entreprises de données et NoSQL (*Not Only SQL*)
- Applications dans des domaines divers : Santé Environnement, Bioinformatique, Education

- Qualité sécurité et fiabilité des entreprises de données
- Sécurité et protection des données privées
- Qualité valeur des données
- Visualisation de données pour la Business Intelligence

Numéro spécial d'une revue

 Des versions éendues des meilleurs papiers de la conférence seront publiés dans un numéro spécial de la revue [**ISI \(Ingénierie des Systèmes d'Information\)**](http://isi.revuesonline.com/accueil.jsp) chez Hermès.