

Les systèmes d'information décisionnels s'appuient sur l'entreposage de données et l'analyse en ligne qui sont deux piliers de l'informatique décisionnelle, aujourd'hui confrontés de nouveaux défis scientifiques. De nouvelles sources d'informations hétérogènes, fortement évolutives, changeantes, dépendantes ou autonomes et distribuées apparaissent. Ces nouveaux types de données (*stream*, *open*, *linked*, etc.) doivent s'intégrer de nouvelles architectures et infrastructures (**Cloud**, **Web de données**) avec une volumétrie croissante (**Big Data**). Cette évolution soulève de nouvelles problématiques scientifiques qui nécessitent la définition de nouvelles approches pour les architectures, l'intégration, la modélisation, l'interrogation, l'optimisation et la sécurité.

La 10^{ème} édition de la conférence sur **Avancés des Systèmes Décisionnels ASD 2016**, qui se tiendront **Annaba, Algérie**, les 14, 15 et 16 mai 2016, sont un contexte de rencontre et d'échange entre chercheurs, industriels et utilisateurs francophones intéressés par les avancées dans ces deux domaines.

La conférence sur les **Avancés des Systèmes Décisionnels (ASD)** s'inscrit dans cette perspective. Dix ans depuis la tenue de la première édition d'ASD. Le succès des neuf dernières éditions nous encourage davantage à continuer avec toujours les mêmes ambitions et enthousiasme en lançant l'appel de la dixième édition **ASD 2016**.

ASD est une conférence qui s'adresse également aux professionnels impliqués ou intéressés par le domaine décisionnel, qui de par leur vision pragmatique, contribueront par l'expression de nouveaux besoins ou par la valorisation de solutions existantes. ASD est aussi une occasion aux doctorants d'exposer et de faire connaître leurs travaux et de se faire connaître au sein de cette communauté.