

L'apport des ontologies pour la compréhension, le partage et l'intégration des informations n'est plus à démontrer. En effet, la recherche et la pratique dans ce domaine commencent à donner leurs fruits, surtout pour le Web sémantique. Cependant, différentes problématiques restent encore ouvertes, d'autres apparaissent : méthode de conception des ontologies, représentation et raisonnement sur les ontologies, génération automatique d'ontologies, évolution et alignement d'ontologies, représentation et persistance des données base ontologique, systèmes d'intégration base ontologique, conception de bases de données accessibles à partir d'ontologies, intégration du flou dans les ontologies, etc.

Visant la promotion des travaux traitant de ces problématiques, les Journées Francophones sur les ontologies se veulent un contexte de rencontre et d'échange entre chercheurs, industriels et utilisateurs francophones de différents domaines : ingénierie des connaissances et intelligence artificielle, systèmes d'information, bases de données, traitement automatique de la langue, etc. La communauté internationale francophone, constituée suite aux trois premières éditions ([JFO 2007](http://jfo.aigtunisie.org/jfo2007/index.php) à Sousse en Tunisie, [JFO 2008](http://jfo2008.aigtunisie.org/) à Lyon et [JFO 2009](http://www.jfo2009.lisi.ensma.fr/) à Poitiers en France), est invitée à se renforcer à l'occasion des quatre jours, programmés en Juin 2011 à Montréal au Canada.

Nous faisons alors appel à tous les chercheurs francophones travaillant sur la conception ou l'usage d'ontologies pour qu'ils présentent leurs travaux et fassent ensemble le point sur les sujets nouveaux, les avancées scientifiques, les applications novatrices et les retours d'expérience dans les différents domaines. Nous encourageons particulièrement les doctorants concernés par ces questions à participer à cette manifestation. Par ailleurs, l'édition JFO 2011 inclura des tutoriaux destinés à présenter les fondements des ontologies et certaines de leurs avancées récentes.