

# \*\*\* Final Call for Papers (deadline extended)\*\*\*



18e Conférence annuelle de la Société canadienne de CFD

London, Ontario, 17-19 Mai, 2010

La Société canadienne de CFD est heureuse d'annoncer que sa 18<sup>ème</sup> conférence annuelle aura lieu à London, Ontario, Canada, du lundi 17 Mai, 2010 jusqu'au mercredi 19 Mai, 2010. La conférence se déroulera à l'Université de Western Ontario avec la disponibilité de l'hébergement soit sur le campus dans des résidences d'été ou au beau Manoir Windermere situé à proximité. Les sessions techniques s'étendront sur deux jours (Mai 18-19) incluant deux conférenciers invités. La conférence comportera également une compétition du meilleur papier étudiant et un banquet. Le banquet aura lieu le mardi 18 Mai 2010, le soir de la première journée

## Themes

L'objectif de la Société canadienne de CFD est de promouvoir les méthodes numériques en mécanique des fluides et de fournir un cadre pour la communication et la collaboration entre les chercheurs, les développeurs et les utilisateurs, dans l'industrie, le gouvernement et le milieu universitaire. Les conférences annuelles rassemblent les chercheurs en CFD pour mettre en évidence les avancées récentes et les défis rencontrés dans un large éventail de domaines d'application et de faciliter les échanges scientifiques et techniques. Les soumissions sont encouragées dans tous les sujets d'intérêt actuel dans le domaine de la CFD. Les sujets d'intérêt incluent, sans s'y limiter, les écoulements compressible, incompressible, multiphasiques, les écoulements à surface libre, écoulements réactifs et combustion, écoulements en milieux poreux, environnementaux et écoulements biologiques; l'acoustique, la turbulence et la modélisation de turbulence; aéroélasticité et aéro-acoustique ; analyse multi-disciplinaire et d'optimisation basée principalement sur CFD, le développement d'algorithmes; génération de maillage et d'adaptation; estimation d'erreur et de contrôle et algorithmes parallèles.

## Importantes Dates et échéances

Date limite de soumission de résumé:	<b>1 Février 2010</b>
Notification d'acceptation des résumés:	22 Février 2010
Date limite d'inscription anticipée:	5 Avril 2010
Date limite de soumission des articles:	30 Avril 2010

## Appel de communications et de soumission de résumé

Les communications seront sélectionnées sur la base des résumés étendus. Les auteurs seront invités à soumettre les résumés étendus sous le format PDF en téléchargeant sur le site Web de la conférence au plus tard le 1 Février, 2010. Des détails sur le format du résumé étendu sont à venir. Tous les résumés seront examinés par une paire de réviseurs. Une version électronique des actes du colloque seront produits et distribués à la conférence. Pour tous les détails et les instructions relatives à la soumission des résumés et de télécharger des modèles pour la préparation des résumés, s'il vous plaît visitez le site Web de la conférence (<http://www.uwo.ca/engin/cfd09/index.html>). Vous êtes cordialement invités à soumettre un résumé de CFDSC 2010.

La conférence sera co-présidée par le professeur AG (Tony) Straatman et le Professeur K. (Kamran) Siddiqui, tous les deux de l'Université de Western Ontario. Les questions peuvent être adressées au président de la conférence par courriel à [astraatman@eng.uwo.ca](mailto:astraatman@eng.uwo.ca)