



<b>Mardi 25 mai : Salle Abraham Martin</b>			
08h45-09h00		<b>Mot de bienvenue</b>	
09h00-09h45	M. Gander	Université de Genève	<i>From Euler, Ritz and Galerkin to modern computing</i>
09h45-10h30	M. Picasso	École Polytechnique fédérale de Lausanne	<i>Adaptive finite elements with large aspect ratio</i>
10h30-11h00		<b>Pause café</b>	
11h00-11h30	É. Chamberland	Université Laval	<i>Défis de l'adaptation de maillages pour le contact en grandes déformations</i>
11h30-12h00	J. Bruchon	École des Mines de Saint-Étienne	<i>Simulation du transfert de matière par diffusion surfacique par une approche Level-set</i>
12h00-13h45		<b>Lunch</b>	
13h45-14h30	F. Hecht	Université Paris 6	<i>Error indicator and mesh adaptation in Freefem++</i>
14h30-15h15	T. Coupez	CEMEF	<i>Métrie par tenseur des distributions de longueur et erreur par arête pour maillage anisotrope</i>
15h15-15h45		<b>Pause café</b>	
15h45-16h30	D. Pelletier	École Polytechnique de Montréal	<i>Vérification, validation, incertitudes et maillages adaptatifs</i>
16h30-17h00	O. Sigouin	Université Laval	<i>Analyse de chaussées rigides aux arrêts d'autobus par éléments finis avec adaptation de maillages</i>
17h00-17h30	F. Guibault	École Polytechnique de Montréal	<i>Adaptation de maillages hybrides pour les problèmes de combustion</i>

**Mercredi 26 mai : Salle Abraham Martin**

08h30-09h15	W. Habashi	Université McGill	<i>Toward a CFD-integrated approach to aircraft-rotorcraft-engine-propeller ice protection system design</i>
09h15-09h45	R. Pierre	Université Laval	<i>L'héritage étudiant de Michel Fortin : une étude archéologique récente</i>
09h45-10h15	F. Bertrand	École Polytechnique de Montréal	<i>Une mixture de techniques numériques pour un meilleur mélange</i>
10h15-10h45	<b>Pause café</b>		
10h45-11h15	Y. Bourgault	Université d'Ottawa	<i>Défis du calcul en électrophysiologie cardiaque</i>
11h15-11h45	M. Farhloul	Université de Moncton	<i>Méthodes d'éléments finis mixtes duales pour les fluides non Newtoniens</i>
11h45-12h15	R. Guénette	Université Laval	<i>Discrétisation d'une formulation mixte du Laplacien de Hodge à l'aide des formes différentielles</i>
12h15-14h00	<b>Lunch</b>		
14h00-14h45	M. Delfour	Université de Montréal	<i>Représentation et régularité minimale de la surface moyenne en théorie des coques</i>
14h45-15h15	H. Manouzi	Université Laval	<i>Approximation des EDP stochastiques par la méthode des éléments finis</i>
15h15-15h45	<b>Pause café</b>		
15h45-16h15	Z. Mghazli	Université Ibn Tofail	<i>Développement asymptotique topologique et adaptation de maillage</i>
16h15-16h45	A. Serghini	Université Laurentienne	<i>Quelques techniques de stabilisation pour les problèmes d'advection-diffusion</i>
16h45-17h15	A. Soulaïmani	École de technologie supérieure de Montréal	<i>Méthodes numériques pour des problèmes à frontières mobiles</i>
18h00	<b>Coquetel et Banquet : Salle Abraham Martin</b>		

**Jeudi 27 mai : Salle Abraham Martin**

09h00-09h45	A. Fortin	Université Laval	<i>Adaptation et maillages optimaux</i>
09h45-10h30	J.-F. Remacle	Université catholique de Louvain	<i>High quality surface remeshing using harmonic maps</i>
10h30-11h00	<b>Pause café</b>		
11h00-11h30	M. Rioux	Université d'Ottawa	<i>Le couplage coeur-thorax avec interfaces définies par ensembles de niveau</i>
11h30-12h00	P. Turbis	Université de Montréal	<i>Estimation d'erreur a posteriori pour les modèles de flammelette sous-maille</i>
12h00-13h45	<b>Lunch</b>		
13h45-14h30	J. Dompierre	Université Laurentienne	<i>Vérification of 3D anisotropic adaptative methods</i>
14h30-15h15	Y. Belhamadia	Université d'Alberta	<i>Adaptation de maillages en électrocardiologie</i>
15h15-15h45	<b>Pause café</b>		
15h45-16h15	Y. Mokwinski	École Polytechnique de Montréal	<i>Adaptation de maillages pour les problèmes à surfaces libres instationnaires</i>
16h15-16h45	R. Bois et B. Wane	Université Laval	<i>Adaptation, estimateur hiérarchique et applications</i>
16h45	<b>Mot de la fin</b>		