

Atelier de maillage industriel en
**Analyse de données, modélisation
et aide à la décision**



*27 janvier 2017
Pavillon La Laurentienne
Université Laval
Québec*

Organisé par Thierry Duchesne
(Université Laval) et Stéphane Rouillon
(Centre de recherches mathématiques)
avec le soutien financier du CRSNG

<http://www.crm.umontreal.ca/Modelisation2017/>



Merci au CRSNG, au Centre de recherches mathématiques (CRM) et à l'Université Laval pour leur contribution à cet événement!

Analyse de données, modélisation, aide à la décision

Pour tirer avantage des avancées technologiques au maximum et optimiser chaque décision prise, les entreprises prennent de moins en moins de décisions basées sur l'intuition et de plus en plus de décisions appuyées sur des modèles construits à partir de fondements théoriques solides et/ou de données fiables

- des données pertinentes doivent être recueillies et stockées
- des modèles mathématiques répliquant la réalité doivent être construits à partir de ces données
- des décisions optimales doivent être prises en fonction des modèles construits

But de l'atelier

L'objectif de cet atelier de maillage industriel est de réunir des représentants d'entreprises et des chercheurs universitaires qui seraient potentiellement intéressés à collaborer dans les domaines suivants:

- Informatique
- Statistique
- Mathématiques appliquées
- Actuariat
- Géomatique
- Génies électrique, logiciel, mécanique, minier, civil, industriel
- Recherche opérationnelle
- Etc.

Opportunités

Même si le potentiel de collaboration entre les compagnies et les chercheurs des domaines cités paraît évident, il semble être sous-exploité. L'atelier vise donc à stimuler les prises de contact entre les compagnies et chercheurs afin de les faire bénéficier de ces opportunités de collaboration encore inexplorées:

- Recherche et développement en collaboration
- Accès à de nouvelles expertises
- Formation de main d'œuvre hautement qualifiée
- Utilisation d'infrastructures
- Financement de la recherche et du développement
- Résoudre des problèmes en équipe ...

Huitième atelier de résolution
de problèmes industriels de Montréal
7 - 11 août 2017

Eighth Montreal Industrial
Problem Solving Workshop
August 7 - 11, 2017



ACCUEIL PARTICIPATION ▾ PROBLÈMES ▾ PROGRAMME PARTENAIRES CONTACT ▾

<http://www.crm.umontreal.ca/probindustriels2017/>

Accueil

Français English

Les ateliers de résolution de problèmes réunissent des représentants de l'industrie, des chercheurs universitaires, des étudiants des cycles supérieurs et des stagiaires postdoctoraux. Les participants forment des équipes dont chacune analyse un problème fourni par une compagnie ou un organisme public ou parapublic. Un des buts de l'atelier est de donner à des compagnies ou organismes des outils mathématiques de résolution de problèmes. L'atelier permet aussi à des chercheurs et étudiants universitaires en sciences mathématiques (incluant les statistiques, l'actuariat, l'optimisation, les équations différentielles, etc.) d'examiner des problèmes concrets.

En conclusion ...

Nous sommes très heureux de vous voir en si grand nombre et nous vous souhaitons un bon atelier et de nombreuses collaborations de recherche fructueuses dans l'avenir!

Logistique

- Merci de mettre vos téléphones en mode silencieux
- Pause-café dans le hall adjacent
- Buffet dans la salle à manger de l'autre côté du hall
- En après-midi: discussions libres ici dans cette salle