

LE GÉNIE
AU SERVICE
DE LA SANTÉ

Jeudi 29 mai 2008 - 8 h 30 à 17 h 30

ENTRÉE LIBRE

EN AVANT-MIDI

8 h 30 à 9 h

Accueil et viennoiseries (Galerie Rolland)

9 h à 9 h 05

Ouverture de la journée

GILLES SAVARD, Ph. D., Professeur titulaire et directeur de la recherche et de l'innovation, École Polytechnique

9 h 05 à 9 h 15

Lancement du nouveau programme en génie biomédical

PIERRE SAVARD, Ph. D., Professeur titulaire, Département de génie électrique, École Polytechnique

9 h 15 à 9 h 45

Le « génie orthopédique » pour le traitement des déformations musculosquelettiques

CARL-ÉRIC AUBIN, Ph. D., Professeur titulaire, Département de génie mécanique, École Polytechnique

9 h 45 à 10 h 15

De la recherche scientifique à la recherche journalistique

THOMAS GERVAIS, Ph. D., Journaliste scientifique, Québec Science et Télé-Québec

10 h 15 à 10 h 30

Pause santé

10 h 30 à 11 h

La recherche multidisciplinaire, une nécessité en recherche en santé

MARIELLE GASCON-BARRÉ, Ph. D., Vice-présidente et directrice scientifique du Fonds de la recherche en santé du Québec (FRSQ)



11 h à 11 h 45

Mechanobiology and molecular electro-mechanics in arthritis and cartilage repair

ALAN J. GRODZINSKY, Ph. D., Professeur aux départements de génie électrique, mécanique et biologique et directeur du Centre de génie biomédical du Massachusetts Institute of Technology (MIT)

11 h 45 à 13 h 30

Dîner**Concours d'affiches scientifiques** (Galerie Rolland)

EN APRÈS-MIDI

50 ANS D'EXCELLENCE EN RECHERCHE EN GÉNIE PHYSIQUE

13 h 30 à 14 h 15

Mot de bienvenue

LUDVIK MARTINU, Ph. D., Professeur titulaire et directeur, Département de génie physique, École Polytechnique

Département de génie physique de l'École Polytechnique : historique et accomplissements en recherche

MICHAEL WERTHEIMER, Ph. D., Professeur émérite, Département de génie physique, École Polytechnique

Perspectives d'avenir

PATRICK DESJARDINS, Ph. D., Professeur titulaire, Département de génie physique, École Polytechnique

50 ANS D'EXCELLENCE EN RECHERCHE EN GÉNIE CHIMIQUE

14 h 15 à 15 h

Mot de bienvenue

ROBERT LEGROS, Ph. D., Professeur titulaire et directeur, Département de génie chimique, École Polytechnique

Département de génie chimique de l'École Polytechnique : historique et accomplissements en recherche

CLAUDE CHAVARIE, Ph. D., Professeur émérite, Département de génie chimique, École Polytechnique et PIERRE CARREAU, Ph. D. professeur titulaire, Département de génie chimique, École Polytechnique

Perspectives d'avenir

MARIO JOLICOEUR, Ph. D., Professeur titulaire, Département de génie chimique, École Polytechnique

15 h à 15 h 15

Pause santé

15 h 15 à 15 h 35

Au cœur de la compréhension de l'hystérésis

FANNY BÉRON, Étudiante au doctorat au Département de génie physique, École Polytechnique

15 h 35 à 16 h 05

Nouveaux matériaux pour la microélectronique du futur : les siliciures de nickel

CHRISTIAN LAVOIE, Ph. D., Chercheur principal chez IBM-USA-Yorktown Heights et professeur associé au Département de génie physique, École Polytechnique

16 h 05 à 16 h 25

Modélisation du mélange de matériaux granulaires avec une méthode à éléments discrets : développement, validation et applications

JONATHAN BOUFFARD, Étudiant au doctorat au Département de génie chimique, École Polytechnique

16 h 25 à 16 h 55

La rhéologie systémique: un outil au service du génie des produits

LIONEL CHOPLIN, Ph. D., Professeur à l'École Nationale Supérieure des Industries Chimiques (ENSIC) de Nancy, France

16 h 55 à 17 h

Synthèse des discussions et mot de la fin

GILLES SAVARD, Ph. D., Professeur titulaire et directeur de la recherche et de l'innovation, École Polytechnique

17 h

Cocktail et remise de prix aux gagnants du concours d'affiches scientifiques