

# Programme du Congrès AMQ - ACQ

VENDREDI 19 MAI

- 19h00 INSCRIPTION
- 20h00 OUVERTURE OFFICIELLE  
par Claude Geoffrion, doyen de la Faculté des sciences,  
Université Laval  
Guy Ouellette, président de l'AMQ  
Yvonne Leduc, présidente de l'ACQ
- 20h30 CONFERENCE  
par Paul Dubreil, professeur au Département de mathématiques,  
Université de Paris
- 22h30 LANCEMENTS DE LIVRES ET FILMS  
Dégustation de vins et fromages offerte par  
La Centrale du Livre  
Education Nouvelle  
Holt, Rinehart et Winston Ltée

SAMEDI 20 MAI

- 8h30 INSCRIPTION  
NIVEAU ELEMENTAIRE: CONFERENCES
- 9h00-10h15 L'APPRENTISSAGE DES MATHÉMATIQUES  
Rodrigue Gagnon, chef rééducateur au Centre Marie Vincent, Montréal
- 10h30-11h30 COURS  
LA GEOMETRIE en maternelle, 1re et 2e année  
Soeur Ste-Jeanne-de-France, Université Laval  
LA GEOMETRIE en 3e et 4e année  
Soeur Yvette Ferland, responsable des mathématiques à la  
Commission Scolaire de St-Hyacinthe  
LA GEOMETRIE en 5e et 6e année  
Yvonne Leduc, CECM
- 11h30-12h00 COMMUNICATIONS  
1. L'ENSEIGNEMENT DES MATHÉMATIQUES A L'ÉLÉMENTAIRE A SHERBROOKE  
Marcel Hamel, responsable de l'enseignement des mathématiques  
à l'élémentaire à la CECS

2. RECHERCHE EN DIDACTIQUE MATHÉMATIQUE A L'UNIVERSITÉ LAVAL  
Soeur Ste-Jeanne-de-France, Faculté des Sciences de l'éducation, Université Laval

14h00-15h00  
15h30-15h30

COURS

1. LES PUISSANCES  
Réjane Ferguson, CECM
2. LES FRACTIONS - MULTIPLICATION ET DIVISION  
Raymonde Carrier, responsable des mathématiques,  
Commission Scolaire de St-Lambert
3. LES NOMBRES DECIMAUX ET LE POURCENTAGE  
Pauline Capistran, Commission Scolaire de Ville St-Laurent
4. L'ENSEIGNEMENT DES QUATRE OPERATIONS A L'AIDE DU MATERIEL  
CUISENAIRE (méthode des camions)  
Fernand Lemay, Faculté des Sciences de l'éducation,  
Université Laval
5. LA REGLE DE TROIS  
Jacques Bergeron, Institut de Technologie Laval
6. L'ENSEIGNEMENT DES NOTIONS ENSEMBLISTES AU PREMIER CYCLE  
Soeur Marielle Fortier, Collège du Sacré-Coeur, Sherbrooke
7. L'ENSEIGNEMENT DE L'ALGÈBRE AU SECOND CYCLE  
Louise Gratton, Collège Sainte-Croix
8. L'APPRENTISSAGE DES MATHÉMATIQUES  
Rodrigue Gagnon, Centre Marie Vincent

NIVEAUX SECONDAIRE ET COLLEGIAL

9h00-10h00  
10h30-11h30

COURS

1. INTRODUCTION DES MATHÉMATIQUES APPLIQUÉES AU COURS  
SECONDAIRE  
André Ronveaux, Université de Montréal  
Gille Poirier, Collège Sainte-Marie
2. NOTIONS DE GÉOMÉTRIE AFFINE  
Pierre Decelles, Collège des Jésuites, Québec
3. INTRODUCTION A L'ANALYSE  
Lucien Laliberté, Collège Saint-Paul, Montréal
4. L'ANALYSE INFÉRENTIELLE  
G. Paquette, Collège Sainte-Croix

5. EXCURSION DANS LA THEORIE DES NOMBRES  
Norbert Lacroix, Département de mathématiques,  
Université Laval
6. LES BASES MATHÉMATIQUES DU CALCUL DES PROBABILITÉS  
Jean Lavallée, Département de mathématiques,  
Université Laval
7. MATHÉMATIQUES ET ÉCONOMIQUE  
Tadek Matuszewski, Département d'Économique,  
Université Laval
8. QUELQUES ASPECTS DE LA LOGIQUE MATHÉMATIQUE  
Michel Jean, Collège Militaire Saint-Jean
9. LES GÉOMÉTRIES NON-EUCLIDIENNES  
Jean De Wallens et Charles Cassidy, Collège de Jonquière

COURS

14h00-15h00  
15h30-1630

10. MATHÉMATIQUES ET SOCIOLOGIE  
Gérald Fortin, Département de Sociologie,  
Université Laval
11. LA MATHÉMATIQUE ET L'ACTUARIAT  
Gaston Paradis, directeur du cours d'Actuariat,  
Université Laval
12. MATHÉMATIQUES ET SCIENCES POLITIQUES  
Vincent Lemieux, Département des Sciences politiques,  
Université Laval
13. MATHÉMATIQUES ET LANGAGE  
Claude Boucher, Département de mathématiques,  
Université de Sherbrooke
14. INTRODUCTION DES MATHÉMATIQUES APPLIQUÉES AU COURS SECONDAIRE  
(suite)  
André Ronveaux, Université de Montréal  
Gille Poirier, Collège Sainte-Marie
15. NOTIONS DE GÉOMÉTRIE AFFINE (suite)  
Pierre Decelles, Collège des Jésuites, Québec
16. INTRODUCTION À L'ANALYSE (suite)  
Lucien Laliberté, Collège Saint-Paul, Montréal
17. L'ANALYSE INFÉRENTIELLE (suite)  
Gilbert Paquette, Collège Sainte-Croix
18. EXCURSION DANS LA THEORIE DES NOMBRES (suite)  
Norbert Lacroix, Département de mathématiques,  
Université Laval

19. MATHEMATIQUES ET PHYSIQUE (suite)  
Michel Decelles, Département de Physique, Université Laval

20. QUELQUES ASPECTS DE LA LOGIQUE MATHÉMATIQUE (suite)  
Michel Jean, Collège Militaire St-Jean

17h00-18h00 CINEMA MATHÉMATIQUE  
(sélection de films)

17h00-18h00 VISITE GUIDÉE DE LA CITADELLE

19h00 SOUPER CAUSERIE  
Conférence du Professeur André Revuz, Faculté des Sciences,  
Université de Poitiers  
présentée par le Professeur Claude Mathurin, Assesseur du doyen,  
Faculté des Sciences, Université de Poitiers

21h30 SOIRÉE SOCIALE  
Spectacle du folkloriste Raoul Roy

23h00 SOIRÉE SOCIALE  
danse avec l'orchestre de Guy Boucher

#### DIMANCHE 21 MAI

8h30 INSCRIPTION

9h00-10h30 SESSIONS GÉNÉRALES  
Colloque sur L'HOMME ET LA MATHÉMATIQUE  
Conférenciers: John A. Coleman  
Directeur du Département de mathématiques,  
Université Queens "L'HOMME EN FACE DE LA  
TECHNIQUE MATHÉMATISÉE"  
Gérald Fortin  
Professeur, Département de sociologie,  
Université Laval "LA MATHÉMATIQUE ET LES  
SCIENCES DE L'HOMME"  
avec la participation de:  
Michel Decelles, Département de Physique,  
Université Laval  
Benoît Lachapelle, Directeur à la SMA  
Julien Constantin, Directeur du Département de  
mathématiques de l'Université de Sherbrooke

9h00-10h30 Colloque SUR LES PROCHAINES ÉTAPES DU RENOUVEAU À L'ÉLÉMENTAIRE  
présidé par Lévis Lemire, Directeur du plan de recyclage des  
professeurs de mathématiques du secondaire

1. LA FORMATION DES MAÎTRES  
Sœur Cécile Robichaud, Institut Pédagogique, Westmount

2. LA REFORME EN COURS AU NOUVEAU-BRUNSWICK  
Armand Saintonge, Conseiller en programmes français,  
Département de l'Education, Nouveau-Brunswick
3. LE PROJET DE RECYCLAGE DU QEMTP  
Yvonne Leduc, CECM
4. LE POINT DE VUE DU PROFESSEUR  
Lise Desrochers, Présidente de la Commission des mathématiques  
à l'élémentaire, CIC

11h00-12h00 ASSEMBLEE GENERALE DE L'ASSOCIATION MATHEMATIQUE DU QUEBEC

11h00-12h00 TABLE RONDE SUR L'ORIENTATION DE L'ASSOCIATION CUISENAIRE DU QUEBEC  
présidée par Fernand Lemay  
avec la participation de: Soeur Ste-Jeanne-de-France  
Gérard Noelting  
Yvonne Leduc

12h15 MESSE  
Chapelle du Grand Séminaire

14h00-15h30 SESSIONS GENERALES  
TABLE RONDE SUR L'ORIENTATION DE L'ASSOCIATION MATHEMATIQUE DU QUEBEC  
présidée par Maurice L'Abbé  
avec la participation de: Thomas Déri  
Guy Ouellette  
le président de l'AMQ 1967-68

14h00-15h30 LES NOMBRES  
Zoltan P. Dienes, Université de Sherbrooke

16h00-17h00 CONFERENCE DE CLOTURE  
par Maurice L'Abbé, Directeur du Département de mathématiques de  
l'Université de Montréal et vice-doyen de la Faculté des Sciences:  
LES MATHEMATIQUES ET LA SOCIETE