

# SEMAINE DES SCIENCES

4 au 12 novembre 1989



*cahier spécial*  
**Le nouvelliste**

En collaboration avec

Société  
de formation  
et de développement  
région 04



Du 4 au 9 novembre

# Place à la 9<sup>e</sup> édition de la Semaine des sciences

Les organisateurs de la neuvième édition de la Semaine des sciences sont tout fins prêts à lever le voile sur leur programmation puisque les activités vont débiter dès demain, samedi 4 novembre jusqu'au 12 novembre sous un thème

bien spécial; «**Mon amie la science, mon amie l'industrie.**»

Le thème de cette année veut illustrer les liens étroits qui relient la science à notre vie quotidienne. Pour ce faire la société de la semaine des sciences pré-

sente une programmation variée qui démontre les applications concrètes de la science et de la technologie. Huit régions de la province ont décidé de s'impliquer dans la Semaine des sciences ce qui représente 57 partenaires. Dans la région

17 entreprises ont accepté d'ouvrir leurs portes pour montrer au grand public les innovations technologiques.

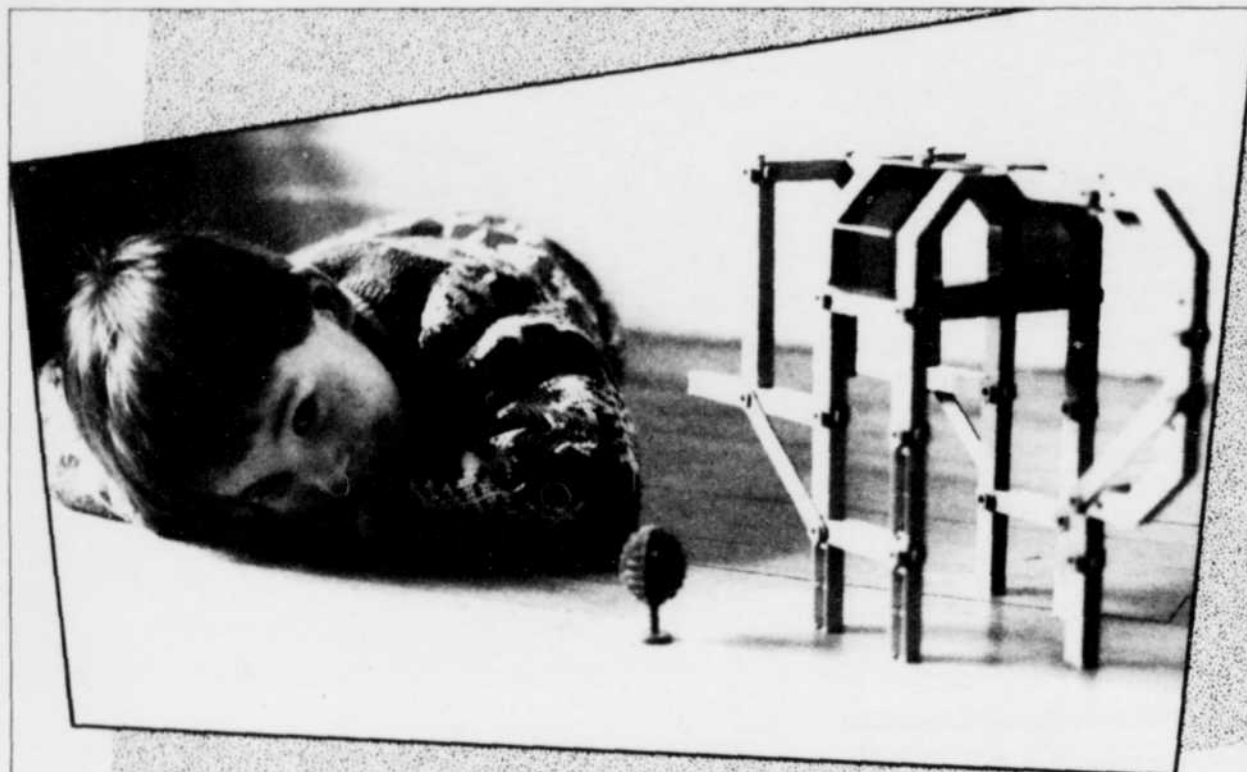
Comme à chaque année, la Semaine des sciences ne se tient pas à une place bien précise mais à plusieurs endroits: bibliothèques, universités, cégeps, écoles primaires, usines, industries, centre commercial, etc.

les chercheurs, les professeurs, les universitaires, les écoliers, les étudiants et la collectivité autour d'un même objectif.

Depuis sa fondation en 1981, ses grandes orientations sont restées les mêmes: sensibiliser le grand public aux réalisations scientifiques et technologiques d'origine ou d'application canadienne, éveiller l'attention quant au rôle essentiel des sciences et de la technologie dans notre vie quotidienne, établir le dialogue entre les créateurs et les utilis-

## SOCIÉTÉ DE LA SEMAINE DES SCIENCES

La Société de la Semaine

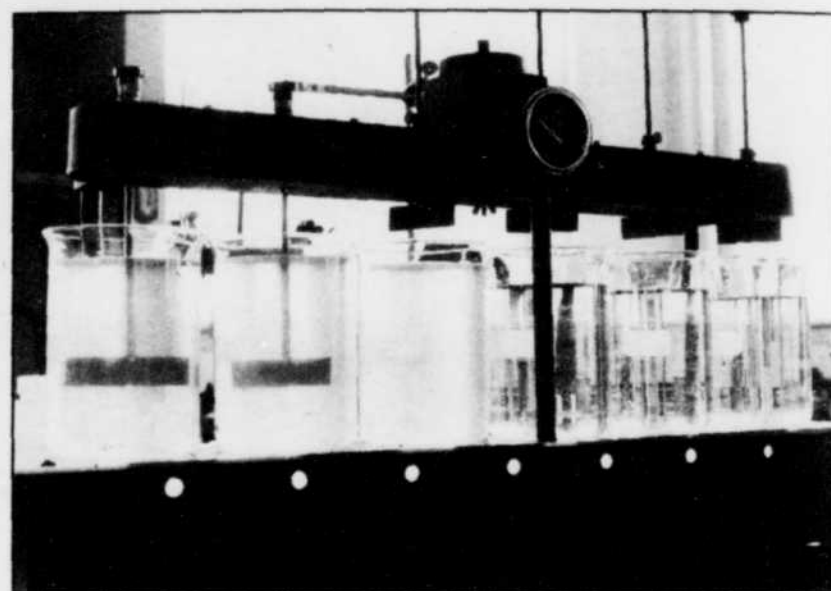


*Pour la grandeur  
du monde et sa beauté.*

*Pour les défis de l'ère nouvelle  
et la qualité de notre environnement,  
gaz naturel et gazotechnologies se conjuguent  
aujourd'hui pour demain.*

 **Gaz  
Métropolitain**

LA FORCE DE L'ÉNERGIE



Durant la Semaine des sciences, plusieurs activités sont organisées afin de vulgariser la science et tout ce qui s'y rattache.

des sciences est un organisme à but non lucratif qui a été fondé en 1981. Cette société organise des activités qui visent à faire connaître les réalisations scientifiques et technologiques d'origine ou d'application canadienne fournissant au grand public des occasions de se familiariser avec les sciences, la technologie et l'industrie.

Elle travaille en étroite collaboration avec tous les intervenants du milieu, dans tous les champs scientifiques et technologiques. Son action se manifeste aussi bien au niveau provincial que dans les régions du Québec où elle joue un rôle actif. Elle sert à rapprocher les gens d'affaires, les administrations publiques, les industriels,

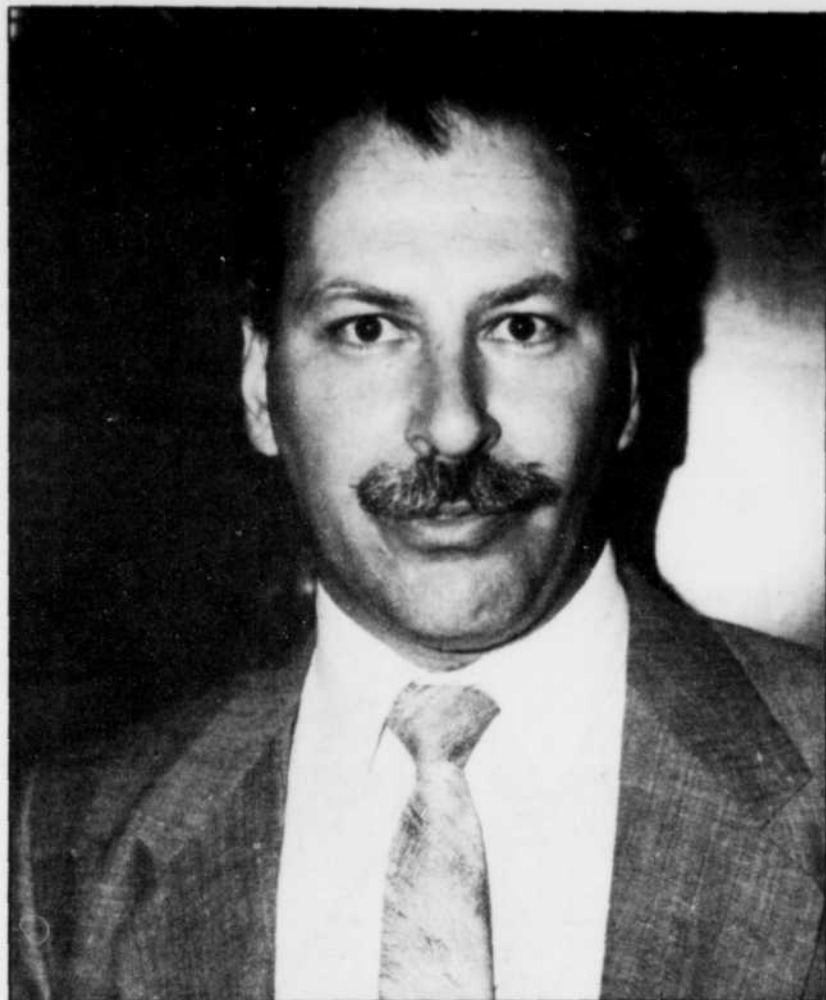
teurs de technologie, éveiller l'intérêt des jeunes pour les sciences et la technologie, créer un climat favorable à l'émergence d'une culture scientifique permettant de dépasser l'utilitaire pour aborder les grandes questions humanistes qui touchent l'épanouissement de la personne humaine et les valeurs sur lesquelles se fonde notre pays.

En fait, la Semaine des sciences est une production de la société de la semaine des sciences subventionnée par le ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Science du Québec ainsi que par le programme Sciences et Culture Canada du gouvernement fédéral et financée par de nombreuses entreprises.

## Changement au programme à la Centrale Gentilly 2

Contrairement à ce qui était prévu, la Centrale Gentilly 2 ne sera pas ouverte au public durant la Semaine des sciences, en raison de la période de négociations avec ses employés.

Cette décision a été prise par la direction régionale d'Hydro-Québec. Aussitôt que la convention collective des employés sera renouvelée, les centrales Shawinigan 2 et Gentilly 2 reprendront leurs activités normales.



M. Denis Beaudoin, président d'honneur.

## Un mot du président d'honneur

Tout récemment, un vaste exercice de concertation régional, zone O4, Mauricie-/Bois-Francs/Drummond a contribué à faire de notre région une base de haute technologie. Notre université, nos centres de recherches actifs et en devenir, nos bibliothèques, regroupements d'informations, nos entreprises manufacturières grandes et petites, se sont rapidement imposées par leur sens de l'innovation et pour leur agressivité technique.

Notre grande région a choisi pour son avenir un virage technologique et scientifique. Tous et chacun vous en avez entendu parlé, vous en avez discuté, mais combien d'entre vous en avez pris conscience. La région parle de concertation pour le plein emploi, de la restructuration de la cellule familiale, de par le fait même, parle de son avenir, de son futur. La région a déterminé un choix pour sa société, le développement technique et scientifique qui assurera son avenir et son futur.

De façon à vous aider à bien sentir tous ces choix et toutes ces orientations, la région s'adresse à vous tous, afin que chacun prenne conscience du grand défi technique et scientifique qui se dessine.

La science et la technologie fait désormais partie de notre vie, nous entoure, nous rassure même. Venez rencontrer tous ces gens et tous ces organismes qui nous aident à façonner notre avenir.

Venez voir la fierté qui habite la science de notre région au cours de la Semaine des sciences qui se déroulera du 4 au 12 novembre prochain.

Au plaisir de vous rencontrer au cours d'une visite.

**M. Denis Beaudoin, président d'honneur,  
président régional de l'ordre des ingénieurs**

# Sciences, technologies, et culture au rendez-vous!

Pendant neuf jours, du 4 au 12 novembre prochain, la population de la région du Cœur du Québec aura l'occasion de rencontrer les gens qui font la science et les technologies dans leur milieu.

Milieux industriels, maison d'enseignement, centres de recherche, bibliothèques et différents organismes impliqués au développement de la culture scientifique régionale se sont regroupés pour vous offrir une brochette d'activités des plus attrayantes.

Biotechnologies, carrières scientifiques, conférences et bien d'autres thèmes seront abordés et présentés à la population régionale.

Un rendez-vous à ne pas manquer. Que l'on soit seul ou en famille, ces activités sont pour vous. Vous pourrez enfin voir, toucher la science de près là où elle se fait.



**Mme Maude Harvey  
Coordonnatrice régionale**

Mme Maude Harvey,  
coordonnatrice régionale.

CONSULTANTS  
**MESAR**

## NOS SERVICES

Nous offrons la gamme complète de services d'ingénierie nécessaires à la réalisation de la plupart des projets.

◆ Nous sommes heureux de participer à cette semaine des sciences. ◆  
Bon succès aux organisateurs

**695, AV. DE LA STATION  
SHAWINIGAN  
G9N 7Y5**

**Tél.: (819) 537-5771  
FAX: (819) 537-4985**



**A.B.I.**

**Aluminerie de Bécancour Inc.**

Dans les années 40, nul futurologue n'avait prévu l'avion supersonique, la puce des ordinateurs, la fibre optique, le laser...

Pourtant, tout ça, dans la tête des inventeurs mijotait déjà.

A.B.I. encourage les étudiants à s'intéresser au domaine des sciences en visitant Expo-Sciences.

## Dans la région Mauricie / Bois-Francs

# Une brochette d'activités des plus impressionnantes

La 9e édition de la Semaine des sciences en Mauricie/Bois-Francs s'annonce fort impressionnante. C'est dans un effort collectif que tout a été mis en oeuvre pour faire de cet événement un succès sans précédent.

Outre les centres hospitaliers, maisons d'enseignement, centre de recherche et culturel, 17 industries ont accepté d'ouvrir leurs portes à la population. Il s'agit entre autres de Disques Americ, Dominion Textiles, Hydro-Québec, SKW...

Les biotechnologies, la robotique, les carrières scientifiques, voilà quelques exemples de thèmes présentés au public de la région sous forme de kiosques, conférences ou visites industrielles. De plus,

cette année des institutions et des organismes nouveaux se sont joints à la société dans le but de sensibiliser davantage les gens au monde scientifique en constante ébullition.

### ÉTABLISSEMENTS SCOLAIRES

L'Université du Québec à Trois-Rivières ouvre donc les portes de plusieurs centres de recherche dont ceux des pâtes et papiers, la photobiophysique et l'électronique. Des groupes de recherche ainsi que la bibliothèque se feront un plaisir de vous accueillir et de vous donner de l'information.

Les Cégeps de Drummondville, Victoriaville et Shawinigan font des journées spéciales où seront présentées les

carrières scientifiques, les technologies du monde musical, du bois ouvré, etc. Le Collège Lafleche et le Séminaire Saint-Joseph de Trois-Rivières présenteront des conférences et des vidéos-midi sur le monde des sciences.

### EN MILIEU HOSPITALIER

Le centre hospitalier Sainte-Marie pour sa part, organise une porte ouverte à l'intérieur de plusieurs départements tout comme le centre hospitalier Saint-Joseph de Trois-Rivières et celui de La Tuque.

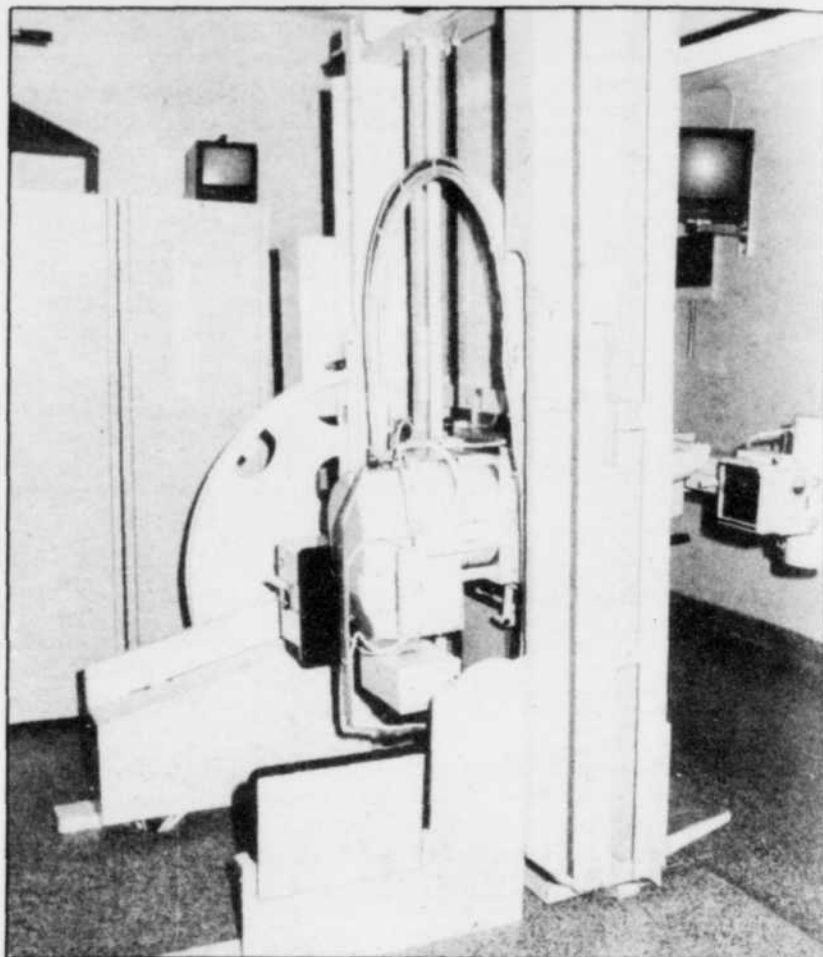
Le musée d'archéologie de l'UQTR profitera de l'occasion pour présenter sa collection d'artéfacts ainsi que des démonstrations de la taille du silex et la découverte du feu par les peuples anciens. Les bibliothèques quant à elles, présenteront des expositions de livres qui traitent de l'environnement, des technologies et des sciences.

### DES SCIENCES POUR LES ENFANTS

La bibliothèque de Grand-Mère organise des activités spécialement pour les enfants. Il y aura donc du bricolage et des jeux inspirés des livres d'Estelle Lacoursière. Ceux qui assisteront à l'amusante présentation de «Les gros bobos» découvriront d'où viennent leurs gros bobos.

Des jeux sur l'environnement et une pièce de théâtre figurent à l'horaire de la biblio-

thèque de Trois-Rivières. De quoi instruire tous les enfants. Il ne faut pas oublier non plus la kermesse des Petits débrouillards qui aura lieu le dimanche 12 novembre au centre-Multi-Plus de Trois-Rivières.



Du 4 au 12 septembre, plusieurs établissements de santé de la région ont accepté d'ouvrir leurs portes à la population. Les visiteurs auront donc la chance de se familiariser avec les nouveaux équipements.

## CALIBAC

LE GÉNIE INFORMATIQUE

Choisissez une firme spécialisée dans la conception, l'installation et le service après-vente de systèmes informatiques à très haut rendement dont l'expertise remonte à 1977...

Choisissez une firme bien au fait des besoins informatiques des secteurs d'activités les plus variés...

Choisissez une firme en mesure d'évaluer vos besoins et de vous assurer de LA solution informatique appropriée à votre environnement spécifique...

Choisissez le mini-ordinateur, multi-tâches et multi-usagers, ou, si vous possédez déjà des PC, envisagez l'Interconnectivité...

Choisissez CÉLIBEC

Gestion comptable  
Gestion manufacturière  
Distribution gros et détail  
Programmation personnalisée  
Équipements — logiciels  
Interconnectivité/PC  
Vente et service

Distributeur de systèmes interactifs

**ALPHA  
MICROSYSTEMS**

Montréal  
(514) 389-4044

Québec  
(418) 622-7066

Trois-Rivières  
(819) 373-2367

Un mieux-être de l'homme par  
la recherche scientifique...voilà  
une noble mission qu'il nous  
importe de soutenir.

**NORSK  
HYDRO**

Norsk Hydro Canada Inc.

# Le Dr Guy Germain conférencier invité de la Société d'arthrite

La Société d'arthrite de la région de Trois-Rivières s'implique à nouveau cette année dans la semaine des sciences en présentant le Dr Guy Germain, une sommité dans le domaine de l'arthrite et du rhumatisme au Canada, qui prononcera une conférence intitulée "L'arthrite et le rhumatisme, c'est quoi au juste".



Le Dr Guy Germain, conférencier invité.

Cette conférence qui se donnera à 13h30 le dimanche 5 novembre à l'auditorium du centre hospitalier Saint-Joseph, s'adresse au grand public et cela sans aucuns frais d'entrée.

La Société de l'arthrite est en mesure de présenter cette allocation en raison de la présence à Trois-Rivières du Dr Mercure qui vient donner une autre conférence, mais cette fois dans le cadre du 3e souper-bénéfice qui clôture la campagne annuelle de financement de cette société. Ainsi, le samedi 4 novembre, le Dr Mercure sera au Châtelain, à Cap-de-la-Madeleine, où il élaborera sur "L'histoire de la rhumatologie, d'Hippocrate à nos jours".

Ceux qui désirent se procurer les billets au coût de 30\$ chacun, peuvent le faire en communiquant avec la Société d'arthrite au numéro de téléphone

suivant: 378-5349. Ajoutons que le prix comprend, outre la conférence, cocktail, vin, repas et spectacle musical. Bien sûr, une part du 30\$ ira au financement de la Société.

## QUI EST LE DR GUY MERCURE

Agé de 64 ans, le Dr Guy Mercure est professeur agrégé de médecine et directeur-fondateur de l'Unité rhumatismale de l'Université de Montréal. Il possède un volumineux curriculum vitae qui regorge de nombreux diplômes obtenus après de longues études universitaires et postgraduées. Parmi celles-ci, notons des études en sciences de base au Postgraduate School of Medicine (University of Pennsylvania) et en rhumatologie au Cornell Medical Center Hospital for Special Surgery.

Il est évident qu'un homme d'une telle qualité possède une expérience professionnelle des plus impressionnantes. Au nombre de celles-ci figurent: chef du service de rhumatologie de l'hôpital Notre-Dame; professeur agrégé à la Faculté de médecine de l'Université de Montréal; directeur des programmes de spécialisation en médecine et directeur du programme de spécialisation en rhumatologie et directeur de l'Unité des maladies rhumatismales toujours à cette même université; membre du comité médical et scientifique de la Société d'arthrite; membre du comité des ressources humaines de la Société d'arthrite; directeur des programmes d'enseignement et de formation à la résidence, au département de médecine de l'hôpital Notre-Dame, directeur d'un programme de vulgarisation sur le rhumatisme et l'arthrite à ce même hôpital et médecin expert en rhumatologie pour la Régie des rentes du Québec, pour ne nommer que celles-là.

Son expérience professionnelle se poursuit par la publication de nombreux ouvrages spécialisés, par la production de films d'éducation médicale, par des présentations scientifiques va-

riées ainsi que par sa participation à de nombreuses associations médicales dont: le Collège Royal des médecins et chirurgiens du Canada; la Fédération des médecins spécialistes du Québec; l'Association canadienne de rhumatologie et le Médecin actif sénior du Conseil des médecins et dentistes de l'Hôpital Notre-Dame, pour ne mentionner que celles-là.

Ainsi donc, c'est un éminent spécialiste qui viendra nous in-

former sur ces terribles maladies que sont l'arthrite et le rhumatisme en abordant successivement des thèmes comme l'évolution accélérée des connaissances scientifiques depuis 40 ans, le rôle clé de la Société d'arthrite, l'augmentation impressionnante des effectifs dans la lutte contre la douleur et ainsi de suite.

Il s'agit donc là d'un rendez-vous à ne manquer sous aucun prétexte.

**publi-reportage**

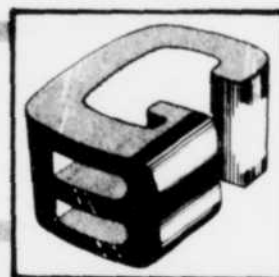
Ce dimanche 5 novembre, les personnes désireuses d'en savoir plus sur l'ARTHRITE sont invitées à se rendre à l'auditorium de l'hôpital St-Joseph de Trois-Rivières, 731, rue Ste-Julie, alors que l'ASSOCIATION ARTHRITIQUE ACTION 04, présentera conférences et exposition d'équipements ayant trait à l'arthrite.

Mme Michelle Lapointe parlera de "PROTHÈSES et ORTHÈSES" alors que le Dr Guy Germain, rhumatologue, traitera de "L'ARTHRITE DEPUIS SES DÉBUTS À AUJOURD'HUI".

Le tout débutera à 13h30. Bienvenue à tous!

*Gaston Brouillette*

président, Cap-de-la-Madeleine.



**Gaston Brouillette** INC.

FABRICANT DE PORTES ET FENÊTRES

91, rue des Oblats, Cap-de-la-Madeleine - 375-1131

Aussi, entrée coin Latreille et St-Maurice

## Nous sommes là

Depuis toujours, nous sommes étroitement liées à la communauté. Et aujourd'hui, nous sommes fières de vous saluer et de vous encourager.

*Des gens en mouvement*



Les caisses populaires Desjardins

LA SOCIÉTÉ D'ARTHRITE

**DONNEZ...**  
une lueur d'espoir

C'est avec conviction que la Société d'arthrite du Coeur du Québec participe à la promotion de la culture scientifique.

# SEMAINE DES SCIENCES 1989

DU 4 AU 12 NOVEMBRE

SCIENCES - TECHNOLOGIES - CULTURE AU RENDEZ-VOUS

## VISITES INDUSTRIELLES ET PORTES OUVERTES

**ALPHATECH**, 1141, 2e avenue, Grand-Mère  
Tél. Ext. 1-800-567-2930, 538-1631  
Du 4 au 12 novembre, semaine: de 9h à 11h-13h30 à 16h  
Fins de semaine: réservation de 13h30 à 16h  
Visites d'une usine de fabrication de circuits imprimés  
Démonstrations d'un nouveau procédé "Multi-couches"

**USINE DE TRAITEMENT D'EAU DE LA VILLE DE TROIS-RIVIERES**, 7800, boul. des Forges, Trois-Rivières  
Tél. 375-9532  
Du 6 au 10 novembre, de 9h à 16h  
Visites de l'usine de filtration de la ville de Trois-Rivières

**DISQUE AMERIC INC.**,  
2525, Canadien, Drummondville  
Tél. 474-2655  
Du 7 au 9 novembre, réservation 1 semaine à l'avance  
Maximum 40 personnes  
Visites d'une usine fabriquant des disques audio-numériques

**LTEE (LABORATOIRE DES TECHNOLOGIES ELECTRONIQUES ET DES ELECTROTECHNOLOGIES)**, 600, rue de la Montagne, Shawinigan  
Du 8 au 10 novembre  
Visites du LTEE par les étudiants du département d'ingénierie de l'UQTR et de la Polyvalente des Chutes de Shawinigan

**GENTILLY II**, 4900, boul. Bécancour, Gentilly  
Tél. 298-2943  
Dimanches 5 et 12 novembre, Départs: 13h, 14h, 15h et 16h, Durée: 1h30, Age minimum: 14 ans (carte d'assurance sociale ou permis de conduire nécessaire)  
Visites guidées de la centrale nucléaire

**LITHO PRESTIGE**, 1330, Michaud, Drummondville  
Tél. 472-1171 (Madame Tina Régolo)  
Les 7 et 8 novembre, de 8h30 à 17h, réservation pour groupe de 15 à 20 personnes  
Visites d'une imprimerie de haute technologie

**EGZAKT**, 2, rue Fusey, bureau 106, Cap-de-la-Madeleine  
Tél. 376-7772 (Madame Manon Tremblay)  
Du 7 et 9 novembre, de 18h30 à 21h  
Agence de publicité avec application de l'ordinateur en éditique et infographie

**DOMINION TEXTILE**,  
575, rue des Ecoles, Drummondville  
Tél. 478-1373, local 277 (Madame Diane Lachapelle)  
Les 9 et 10 novembre, de 9h à 17h (réservation à l'avance pour groupe de 20 personnes)  
Visites d'une usine qui fabrique du denim. Usine de haute technologie qui est la plus moderne du Canada

**GROUPE BGV, STATION D'EPURATION DES EAUX USEES**, rue principale, Saint-Jean-des-Piles  
Dimanche 5 novembre, de 13h30 à 17h  
Visites d'une station des eaux usées avec disque biologique

**CONSULTANTS MESAR**,  
695, avenue de la Station, Shawinigan  
Tél. 537-5771 (Monsieur Jean-Roch Talbot)  
Mercredi 8 novembre, de 13h30 à 16h30, Durée: 1h (groupe de 10 personnes)  
Visites des bureaux d'une firme d'ingénieurs  
Démonstration du logiciel AUTOCAD réalisant des plans

**CHAMPIGNONNIERE ST-LEON INC.**,  
1649, rang St-Charles, St-Léon-le-Grand  
Tél. 228-8223 (Madame Johanne Comeau)  
Mercredi 8 novembre, de 18h à 21h, réservation à l'avance (groupe de 20 personnes)  
Visites d'une champignonnière des plus modernes au Québec

**\*\*ABI (ALUMINERIE DE BECANCOUR)**  
5555, rue Pierre Thibault, Bécancour  
Vendredi 10 novembre, de 10h à 12h30, Durée: 2h30 (groupe de 30 personnes)  
Visites guidées d'une usine qui fabrique des billettes d'aluminium

**\*\*SKW**, 6500, rue Yvon Trudeau, Bécancour  
Vendredi 10 novembre, de 13h30 à 15h (tenue sportive exigée, souliers plats, 16 ans et plus)  
Visites guidées d'une usine qui fabrique du silicium

**\*\*HYDROGENAL**,  
5400, boul. Raoul Duchesne, Bécancour  
Vendredi, 10 novembre, de 13h30 à 15h  
Visites guidées d'une usine qui fabrique de l'oxygène liquide

**SPECIALE P**, 4565, Georges Bormas, Shawinigan-Sud  
Tél. 537-1831 (Madame Johanne Lavoie)  
Samedi 11 novembre, de 14h à 16h  
Visites guidées d'une usine fabriquant de produits d'entretien ménager

**USINE D'EPURATION DE GRAND-MERE**,  
18e avenue, Grand-mère  
Dimanche 12 novembre, de 13h à 16h  
Visites d'une station d'épuration des eaux à étagé aéré

\*\*Pour les visites dans le parc industriel, un autobus sera disponible au 1800, rue St-Paul à Trois-Rivières.  
Réservation à l'avance au 374-0970

## CENTRES HOSPITALIERS

**HOTEL-DIEU D'ARTHABASKA**,  
5, rue des Hospitalières, Pavillon F, 5e étage, Arthabaska  
Tél. 357-6033 (Madame Louise Boulanger)  
Vendredi 10 novembre, de 9h à 16h  
Journée scientifique sur la tomographie axiale organisée conjointement par le comité d'enseignement continu de l'Hôtel-Dieu et le département de radiologie

**CENTRE HOSPITALIER ST-JOSEPH DE LA TUQUE**, 885, boul. Ducharme, La Tuque  
Dimanche 12 novembre, de 9h à 16h  
Visites des services de diagnostic, laboratoires, radiologie, échographie, cardiologie et salles d'opération

## UNIVERSITE DU QUEBEC A TROIS-RIVIERES

**HALL DU PAVILLON ALBERT TESSIER**  
Du 4 au 12 novembre durant les heures d'ouverture de l'UQTR  
"Les usines du vivant", exposition sur les biotechnologies de la Société de la Semaine des sciences du Québec et du Musée des sciences d'Ottawa

**MUSEE D'ARCHEOLOGIE PREHISTORIQUE**  
2750, boul. des Forges, Trois-Rivières  
Tél. 376-5032  
Du 4 au 12 novembre, Semaine: de 9h à 17h, Fins de semaine: de 13h à 17h  
Visites du musée et démonstration (pour les réservations) de la taille du silex et l'obtention du feu par les peuples anciens

**BIBLIOTHEQUE DE L'UQTR**, Pavillon Albert Tessier  
Du 6 au 10 novembre  
Projections d'un vidéo sur le fonctionnement de la bibliothèque. Démonstration d'un système de repérage automatisé (BADADUQ). Visites guidées de la bibliothèque et exposition des principaux types de documents scientifiques et techniques (volumes, microtextes, périodiques, répertoires bibliographiques) utilisés à l'UQTR

**GROUPES DE RECHERCHE EN ELECTRONIQUE INDUSTRIELLE**, Pavillon Léon Provencher  
Tél. 376-5071 poste 3926 (Monsieur André Barwick)  
Jeudi 9 novembre à 14h (réservation à l'avance)  
Visites guidées des laboratoires

**GROUPES DE RECHERCHE EN DEVELOPPEMENT DE L'ENFANCE**, département de psychologie  
Tél. 376-5089 (Madame Encelia Quintin ou Monsieur Carl Lacharité)  
Jeudi 9 novembre de 16h à 22h (réservation à l'avance)  
Visites organisées pour des groupes de parents et de professionnels. Causeries et présentations de vidéos

**CENTRE DE RECHERCHE EN PATES ET PAPIER**  
Pavillon Pierre Boucher  
Tél. 376-5075 (Monsieur Jean-Pierre Aubin)  
Samedi 11 novembre (réservation à l'avance)  
Visites des laboratoires du Centre de recherche en avant-midi seulement

## ACTIVITES JEUNESSE

### BIBLIOTHEQUE DE TROIS-RIVIERES

1225, Place de l'Hôtel de Ville, Trois-Rivières  
Tél: 372-4616 ou 372-4615 (Madame Chantel Girard)  
Vendredi 3 novembre à 14h (réservation à l'avance, 9 ans et plus, Durée: 75 minutes)  
"Notre mère la terre", spectacle présenté par les mangeuses d'étoiles en association avec le Mouvement Vert Mauricie. Collage de texte sur l'environnement accompagné de textes musicaux

### BIBLIOTHEQUE DE SHAWINIGAN

550, Hôtel de Ville, Shawinigan  
Tél: 536-7218 (Madame Marie-Andrée Marcoux)  
Samedi 4 novembre à 13h30, 14h30, 15h et 16h  
"Les bobos", atelier sur le fonctionnement du corps humain, animé par Marc Gingras, vulgarisateur

### BIBLIOTHEQUE DE LA TUQUE

575, Ste-Eugène, La Tuque  
Tél: 523-3100 (Madame Georgette Brassard)  
Samedis 4 et 11 novembre  
Présentation d'ateliers Petits Débrouillards animé par Mariette Veillette, adjointe au Prof. Scientifique

### BIBLIOTHEQUE DE GRAND-MERE

650, 8e rue, Grand-Mère  
Tél: 538-5555 (Madame Jeannine Patry)  
Lundi 6 novembre  
Ateliers d'expérimentation sur les phénomènes de la nature basés sur les livres d'Estelle Lacoursière "Les Nature As". Bricolage, jeux scéniques sur l'importance de conserver la nature. Animatrice: Marie-Claude Lacourse

### BIBLIOTHEQUE DE TROIS-RIVIERES

1225, Place de l'Hôtel de Ville, Trois-Rivières  
Tél: 372-4616 ou 372-4615  
Mercredi 8 novembre à 18h30 (Clientèle: 6 à 9 ans, réservation à l'avance)  
Ateliers, films, jeux sur l'environnement par le groupe "Science animée"

### CONSEIL DU LOISIR SCIENTIFIQUE ET LE CENTRE MULTI-PLUS

rue Jacques Labadie, Trois-Rivières  
Tél: 374-0970 ou 379-3562  
Dimanche 12 novembre (Clientèle: 6 à 12 ans, réservation à l'avance 150 places disponibles, Coûts: 2\$)  
KERMESSE DES PETITS DEBROUILLARDS. Jeux scientifiques, atelier sur L'ENERGIE ET LES COMMUNICATIONS. Invité spécial: Jacques Goldshtyn, dessinateur du Club des Petits Débrouillards

## BIBLIOTHEQUES

### BIBLIOTHEQUE DE TROIS-RIVIERES

1225, Place de l'Hôtel de Ville, Trois-Rivières  
Tél: 372-4616 ou 372-4615  
Du 4 au 12 novembre  
Exposition de livres sur l'environnement, dans le hall d'entrée, section jeunesse-adulte

### BIBLIOTHEQUE MUNICIPALE DE CAP-DE-LA-MADELEINE

45, rue Dorval, Cap-de-la-Madeleine  
Tél: 375-1666 (Madame Francine Marcoulier)  
Du 4 au 12 novembre  
Exposition de livres sur la minéralogie et la géologie

### BIBLIOTHEQUE DE SHAWINIGAN

550, Hôtel de Ville, Shawinigan  
Tél: 536-7218 (Madame Marie-Andrée Marcoux)  
Du 4 au 12 novembre  
Exposition de livres sur la médecine

### BIBLIOTHEQUE DE GRAND-MERE

650, 8e rue, Grand-Mère  
Tél: 538-5555 (Madame Jeannine Patry)  
Du 4 au 12 novembre  
Exposition de livres sur les thèmes de la nature

### BIBLIOTHEQUE DE LA TUQUE

575, St-Eugène, La Tuque  
Tél: 523-3111 (Madame Georgette Brassard)  
Du 4 au 12 novembre  
Exposition de livres scientifiques

### CENTRE D'INFORMATION DOCUMENTAIRE COME-ST-GERMAIN

545, rue des Ecoles, Drummondville  
Tél: 472-7679 (Madame Suzanne Pelletier)  
Du 4 au 12 novembre  
Exposition de livres scientifiques

## MAISONS D'ENSEIGNEMENT

### CEGEP DE VICTORIAVILLE

475, Rue Notre-Dame Est, Victoriaville  
Tél: 578-6401 (Dominique Pailé ou Yves Fecteau)  
Lundi 6 novembre. Jour: élèves, Soir: adultes  
Visites du laboratoire-usine de l'École du meuble et du bois ouvré, et des laboratoires didactiques des disciplines scientifiques du Cégep de Victoriaville

### CEGEP DE SHAWINIGAN

2263, boul. du Collège, Shawinigan  
Tél: 539-6401 (Monsieur Jean-Guy Perron)  
Mardi 7 novembre, de 9h à 22h  
"Journée carrière", plus de 25 entreprises présenteront différentes facettes des carrières scientifiques ainsi que des produits et services

### CEGEP DE DRUMMONDVILLE

960, rue St-Georges, Drummondville  
Tél: 478-4671 (Monsieur Roch Naper)  
Mardi 7 novembre de 18h à 22h  
Portes ouvertes sur des activités de démonstration dans les secteurs de production télévisuels des techniques de l'enregistrement musical et de l'informatique. Conférence sur la nouvelle loi d'expropriation dans le cadre du programme de technologie d'estimation et d'évaluation immobilière

### OBSERVATOIRE DU CEGEP DE TROIS-RIVIERES

A CHAMPLAIN, 300, rang Ste-Marie, Champlain  
Tél: 376-1721, poste 24127 ou 24132, ou 295-3043 les fins de semaine  
Les 4, 5, 10, 11 et 12 novembre de 19h à 24h (réservation pour les groupes sur semaine)  
Initiation à l'astronomie et l'observation au télescope

### CENTRE D'INTERPRETATION SCIENTIFIQUE ET DE LA NATURE

300 rang Ste-Marie, Champlain  
Tél: 376-1721, poste 24127 ou 24132, ou 295-3043 les fins de semaine  
Les 4, 5, 11 et 12 novembre de 13h à 17h  
Visites guidées dans les sentiers d'interprétation et sensibilisation sur la protection de l'environnement

### SEMINAIRE ST-JOSEPH DE TROIS-RIVIERES

858, rue Lavolette, Trois-Rivières  
Tél: 376-4459  
Du 6 au 10 novembre  
Vidéo-midi: Projection de films scientifiques  
Conférences: "La préhistoire en Mauricie" et "Les carrières scientifiques". Les heures et les dates sont à confirmer pour les conférences

### COLLEGE LAFLECHE, salle de réception

1687, boul. du Carmel, Trois-Rivières  
Tél: 375-7346 (Monsieur Jean-Paul Gélinas)  
Les 8, 9 et 10 novembre à 12h30  
Conférence du Dr. Jean-Pierre Bourassa intitulée: "Des îles Galapagos aux BPC de St-Basile". Démonstration avec maquette sur la filtration de l'eau potable de Trois-Rivières  
Conférence sur les carrières scientifiques

## CONFERENCES

### ASSOCIATION ARTHRIQUE ACTION 04

Auditorium Hôpital St-Joseph de Trois-Rivières,  
731, rue Ste-Julie, Trois-Rivières  
Dimanche 5 novembre, à 13h30  
"Prothèse et orthèse", conférencière: Madame Michelle Lapointe. Exposition d'équipements. "L'arthrite depuis ses débuts à aujourd'hui", conférencier: Dr Guy Germain, rhumatologue

### CENTRE D'INFORMATION DOCUMENTAIRE COME-ST-GERMAIN

545, rue des Ecoles, Drummondville  
Tél: 478-4111 ou 472-7679 (Madame Suzanne Pelletier)  
Dimanche 5 novembre, de 13h à 16h  
Rencontre-conférence sur l'entomologie par Bernard Robert

### CENTRE D'INFORMATION DOCUMENTAIRE DE DRUMMONDVILLE

545, rue des Ecoles, Drummondville  
Dimanche 5 novembre, à 13h30  
Comment nourrir les oiseaux en hiver, par Luc Leclerc, ornithologue

## ACTIVITES SPECIALES

### ENVIRONNEMENT CANADA, BUREAU METEO DE TROIS-RIVIERES

1055, boul. des Forges, Trois-Rivières  
Mercredi 8 novembre  
Rencontre avec les médias régionaux sur le fonctionnement du nouveau bureau et des nouveaux appareils

### LTEE, 600, rue de la Montagne, Shawinigan

Mercredi 8 novembre  
Deuxième anniversaire du LTEE. Activité célébrée à l'intime seulement

### CONSEIL DU LOISIR SCIENTIFIQUE DE LA MAURICIE

1800, rue St-Paul, Trois-Rivières  
Tél: 374-0970  
Mercredi 8 novembre, à 10h30  
Lancement d'un livre sur la mycologie. Ecrit par Yvon Leclerc et Diane Gélinas et publié par le C.L.S. de la Mauricie

### CENTRE SPECIALISE EN PATES ET PAPIER

2250, rue St-Olivier, Trois-Rivières  
Jeudi 9 novembre, à 14h  
Ouverture officielle du centre spécialisé. Reconnaissance du centre en tant qu'institution d'excellence technologique

### DEPARTEMENT DE SANTE COMMUNAUTAIRE DE DRUMMONDVILLE

Hôtel le Dauphin, 600, boul. St-Joseph, Drummondville  
Tél: 477-6221 (Monsieur Pierre Ferland)  
Vendredi 10 novembre, de 14h à 15h30  
Ateliers et table ronde sur l'informatique en connaissance et surveillance (ATRIC). Kiosques informatiques sur la connaissance de l'état de santé de la population

### LIGUE D'IMPROVISATION MAURICIENNE

109, rue Lavolette, Trois-Rivières  
Monsieur Marc Bordeleau  
Dimanche 12 novembre, à 20h  
La ligue d'improvisation Mauricienne improvisera sur des thèmes scientifiques

### ENVIRONNEMENT CANADA, BUREAU DE METEO DE TROIS-RIVIERES

1055, boul. des Forges, Trois-Rivières  
Installation d'une antenne émettrice diffusant des renseignements météorologiques préparés par le SEA sur la bande de très haute fréquence (VHF) sur 162.4 MHz

## EXPOSITIONS

### CENTRE D'EXPOSITION SUR L'INDUSTRIE DES PATES ET PAPIER

800, Parc Portuaire, Trois-Rivières  
Tél: 372-4633 (Madame Danielle Cantin)  
Du 4 au 12 novembre. Fins de semaine: 12h à 19h30, la semaine sur réservation  
Visites du centre d'exposition et démonstration d'une machine à papier miniaturisée datant de 1930

### SERVICE CANADIEN DES PARCS

Place du marché, Trois-Rivières  
"Les Forges du St-Maurice", exposition sur les Forges du St-Maurice retraçant l'histoire des Forges

### CONSEIL DU LOISIR SCIENTIFIQUE DE LA MAURICIE

Centre commercial Les Rivières, boul. des Forges, Trois-Rivières  
Tél: 374-0970  
Du 8 au 11 novembre durant les heures d'ouverture des magasins  
Exposition regroupant différents organismes de loisirs scientifiques, ministères, et groupes de recherche



1800, rue St-Paul, local 102  
Trois-Rivières, G9A 1J7  
Tél: (819) 374-0970

De tout pour tous...

## Quelques activités extérieures aux bibliothèques

Il n'y a pas que les bibliothèques qui contribuent au succès de la Semaine des sciences. Plusieurs sociétés, organismes et industries organisent en effet des activités pour l'occasion. C'est le moment idéal de se familiariser avec le monde des sciences, à condition bien sûr

d'y participer. Mais avant de décider où vous irez, voici quelques informations.

### SOCIÉTÉ D'HORTICULTURE DE LA MAURICIE

La Société d'horticulture de la Mauricie participe à la Semaine des sciences par sa présen-

ce au centre commercial Les Rivières, les 8, 9, 10 et 11 novembre prochain. À cette occasion, les passants pourront s'informer sur la programmation d'activités 1990 de la Société et prendre de l'information sur l'horticulture en général.

### CÉGEP DE DRUMMONDVILLE

Lors de la Semaine des sciences, le Cégep de Drummondville offre au grand public la possibilité de visiter les ressources techniques de ses studios d'enregistrement et de production télévisuelle, en plus de prendre connaissance des activités de ces deux services. Des visites guidées seront organisées dans la soirée du 7 novembre entre 19h et 22h.

### DÉPARTEMENT DE SANTÉ COMMUNAUTAIRE

Dans le cadre de la Semaine des sciences, les Ateliers et table ronde informatique sur la connaissance et la surveillance dans les Départements de santé communautaire (ATRICS) s'ouvre au public de 14h à 15h30 pour une visite des kiosques. Vous pourrez y voir un système d'information socio-sanitaire régional, un logiciel d'interrogation des données socio-sanitaires, une présentation de l'enquête Santé Québec et la carte santé informatisée.

### INDUSTRIE DES PÂTES ET PAPIERS

Le centre d'exposition sur l'industrie des pâtes et papiers participe à la semaine des sciences en vous présentant différentes projections audiovisuelles portant sur la forêt. De plus, vous pourrez voir l'exposition permanente sur le papier, laquelle traite de sa consommation, son histoire, sa fabrication artisanale.

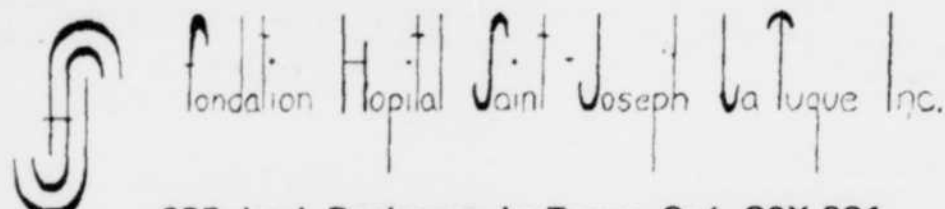


En visitant le Centre d'industrie des pâtes et papiers durant la Semaine des sciences, vous découvrirez toute la petite histoire de cette industrie; de la matière première jusqu'au produit final.

Le centre d'exposition est ouvert les samedi et dimanche de midi à 18h.

Le dimanche 12 novembre se tiendra la 3e rencontre des Petits débrouillards de la région au centre Multi-Plus de la rue Jacques-Labadie, à Trois-Rivières. Cette année, elle sera présentée sous la forme de «*kermesse*».

Les jeunes feront connaissance avec la science sous forme de jeux et d'ateliers. 25 expériences sont prévues et trois ateliers thématiques parleront d'électricité, de communication et un autre sur le dessin sera animé par Jacques Goldstyn, dessinateur des personnages du Club des Petits débrouillards.



885, boul. Ducharme, La Tuque, Qué. G9X 3C1

### PROGRAMME - JOURNÉE "PORTES OUVERTES" À L'HÔPITAL SAINT-JOSEPH, LE 12 NOVEMBRE 1989

9h30: Messe à la chapelle.

10h à midi: Déjeuner-bénéfice

- Ouvert à toute la population
- Nombre de billets disponibles: 300
- Coût: 5\$

(À noter que les billets doivent être achetés d'ici le 10 novembre et qu'aucun billet ne sera vendu à la porte le 12 novembre)

— Points de vente des billets:

- Téléphonistes de l'hôpital
- Membres du conseil d'administration de la Fondation
- Centre visuel La Tuque (Carrefour) • Librairie La Tuque
- Tabagie Caron • Tabagie Jean

Durant le déjeuner, l'assemblée générale annuelle de la Fondation sera tenue, avec l'ordre du jour suivant:

- Présentation des membres du conseil d'administration
- Rapport d'activités du président
- Présentation des états financiers
- Période de questions et d'échange
- Hommage à des collaborateurs émérites
- Election

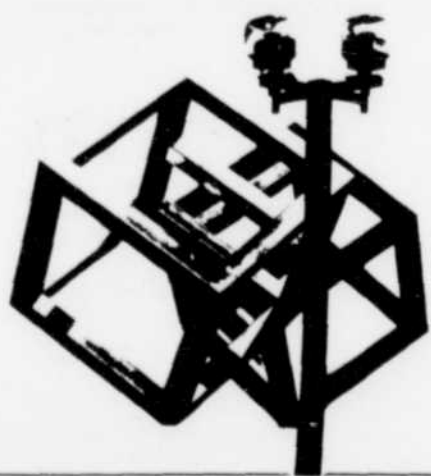
Midi à 14h: Prise de la tension artérielle (pour ceux et celles qui le désireraient) à l'auditorium.

Pour terminer: Visite des services diagnostiques suivants:

- Bloc opératoire
- Physiothérapie
- Laboratoire
- Radiologie • + mammographie • + échographie

## Pour en savoir plus long

Les personnes qui désirent en savoir plus long sur les différentes activités qui se dérouleront au Centre de la Mauricie durant la Semaine des sciences peuvent téléphoner au 374-0970. Une personne est sur place pour répondre à toutes vos questions. Vous pouvez également consulter l'horaire des activités qu'on retrouve en pages 6 et 7 de ce cahier, ainsi que la grille horaire qui paraîtra dans chacune des éditions du Nouvelliste jusqu'au 12 novembre. Bienvenue à tous.



Université du Québec à Trois-Rivières

"Découvrir les sciences et les technologies..."

Un mandat dont  
l'université du Québec à Trois-Rivières  
veut partager le leadership.

La science nous révèle sans cesse des problèmes et catastrophes de plus en plus imminents tels: effet de serre, détérioration de la couche d'ozone, précipitations acides, problèmes d'élimination des déchets, espèces animales menacées par la pollution et quoi encore.

En y regardant de près, on s'aperçoit rapidement que bon nombre de ces problèmes proviennent de notre propre façon de vivre où, consommer et jeter apparaissent comme des notions indissociables l'une de l'autre.

Si nous maintenons ce rythme sans nous porter individuellement responsable de la protection et de la conservation de notre environnement, la terre sera bientôt un endroit inhospitalier. Ce qui nous semblait prophétie il y a quelques années est maintenant accepté de tous et doit être dorénavant l'affaire de tous.

Si nous sommes tous responsable de cet état, la solution devrait inévitablement se trouver dans l'engagement de tous: gouvernements, entreprises et simples citoyens. Un véritable projet de société.

La volonté de faire de l'environnement une préoccupation de premier niveau est manifeste. La qualité de l'environnement occupe de plus en plus de place dans les travaux des scientifiques. Les gouvernements font de l'environnement une priorité politique qui se concrétise par l'adoption de lois et de programmes en accord avec un développement et une croissance où environnement et économie seront dorénavant considérés d'égale importance. Un principe auquel adhère aussi un nombre croissant d'entreprises.

Ces signes indiquent que nous sommes maintenant disposés à faire des efforts qui s'imposent. Toutes les actions entreprises pour sauver le Saint-Laurent en sont un bel

exemple.

#### MODIFIER SES HABITUDES

En fait nous n'avons plus le choix. Nous sommes de plus en plus touchés personnellement par ces problèmes environnementaux. Le problème d'une planète menacée doit donc être vu non seulement dans une perspective mondiale mais également dans une dimension communautaire, voire familiale.

Modifier ses habitudes signifie avant tout prendre conscience des exigences qu'on demande à la planète face à notre consommation quotidienne et aux déchets produits qu'on lui demande de «digérer.»

#### INVESTISSEMENT DE 50 MILLIONS \$

À cet égard, Environnement Canada a mis sur pied le programme «**Les partenaires de l'environnement**» conçu pour établir des partenaires durables au profit de l'environnement. Le gouvernement du Canada y investira 50 millions de dollars pendant une période de 5 ans pour soutenir les initiatives des groupes d'action et de sensibilisation à la conservation de notre capital environnemental à l'échelle communautaire.

Pour sa part, le programme d'étiquetage pour les produits écologiques vise à identifier clairement les produits respectueux de l'environnement. De plus, certains détaillants retirent de leurs tablettes les produits contenant des chloro fluorocarbures (CFC); progressivement, des chaînes d'alimentation importantes abandonnent l'utilisation de certains pesticides dans leurs entrepôts et magasins. Il n'y a pas de doute, la solution écologique s'impose de plus en plus.

L'être humain est tributaire de son environnement. Mais sous la bannière du progrès, nous avons manifestement chambardé l'équilibre de la nature. Nous en sommes les premiers responsables. À nous d'agir maintenant!

## Le temps nous presse

# L'environnement... c'est l'affaire de tous: Agissons!

## Laflèche... une promesse de réussite!

Le monde scientifique et technologique est en constante évolution et nous devons tous participer à cette évolution si nous voulons que les adultes de demain soient en mesure de se tailler une place de choix dans la société qui les attend.

Aux jeunes qui ont choisi les sciences pour relever les défis de l'avenir nous présentons nos hommages et leur souhaitons de brillants lendemains!



COLLÈGE  
**LAFLÈCHE**

1687, boul. Du Carmel, Trois-Rivières, Qué.

G8Z 3R8 / (819) 375-7346

**L'ÉLECTRIFICACITÉ**



# Les ingénieurs occupent une place déterminante dans le développement scientifique de la société

L'Ordre des ingénieurs du Québec est particulièrement sensibilisée à la Semaine des sciences, d'abord parce qu'elle partage les mêmes ambitions, mais surtout parce qu'elle est fière de ses réalisations. La pré-

sence des ingénieurs dans notre société a largement contribué à la prospérité du développement scientifique et technologique au Québec.

En fait, l'ingénieur est le trait d'union entre la science et l'in-

dustrie. Il est le principal agent du développement technologique. L'ingénieur utilise les lois et les principes de la science pour tirer le meilleur parti possible des ressources de la nature. Grâce à eux, les découvertes de

la science connaissent des applications dans tous les aspects de la vie quotidienne. L'ingénieur a façonné le pays, l'a dessiné, délimité, construit et aménagé. Notre mode de vie dépend dans une large mesure des structures et des produits de l'ingénierie.

Spécialiste en sciences appliquées, l'ingénieur assume la conception, la production et la gestion des biens et services destinés à satisfaire les besoins et les désirs de la société. En plus d'une solide formation scientifique, l'ingénieur accorde une attention particulière aux aspects sociaux, environnementaux et économiques dans tout projet de sa compétence et ce, par une approche pragmatique. L'ingénieur est en fait un véritable gestionnaire de la technologie. Au Québec, ils sont 31,000 membres de l'Ordre des ingénieurs à protéger le public.

L'ingénieur doit relever des défis considérables, comme en fait foi le développement des infrastructures du Québec. De plus, à l'aube du XXI<sup>e</sup> siècle, la restauration et la conservation de notre planète exigent que la pratique des ingénieurs en soit une de concertation et de rigueur. L'ajustement aux réalités économiques, la compréhension des enjeux sociaux et l'essor technologique sont vraiment indissociables. Lorsque l'on parle de prospérité et de stabilité économique dans le monde, on remarque que les pays en tête de peloton sont ceux qui habi-

tuellement, misent sur le développement scientifique et technologique. Robert Solow, prix Nobel d'économie en 1987, estime que 40% de la croissance économique est redevable à l'innovation scientifique et technologique. Lorsque l'on parle d'innovation dans ce domaine, il faut reconnaître le rôle de premier plan qu'y jouent les ingénieurs à qui il incombe de promouvoir et d'optimiser ce développement, car ils sont les vrais maîtres de sa réalisation.

De nombreux secteurs d'activités ont besoin de l'expertise et du savoir faire des ingénieurs car leur formation les a préparés à arrêter des choix rationnels et à devenir des gestionnaires compétents et recherchés. Il faut dire cependant que l'avènement de l'informatique a eu des répercussions importantes sur la pratique du génie. Les tâches de conception et de surveillance, qui forment l'essentiel du travail de l'ingénieur, ont été profondément modifiées. Grâce à l'informatique, l'ingénieur est maintenant capable de concevoir sur écran des projets auxquels il n'aurait jamais pu penser auparavant. De plus, l'ordinateur lui permet d'examiner des solutions sans avoir à recourir à une expérimentation longue et coûteuse. Ainsi, tout porte à croire que le développement des applications technologiques, comme l'informatique, continueront d'influencer la pratique du génie.

## JOURNÉE DES SCIENCES

### CÉGEP DE SHAWINIGAN

Le mardi 7 novembre 1989 entre 10h et 21h30

### INVITATION À TOUTE LA POPULATION

Voulez-vous...

Mieux connaître les industries de pointe et les services professionnels de la région oeuvrant dans le domaine scientifique et technologique?

Etre bien informé sur les carrières à caractère scientifique et technologique?

Etre renseigné sur les possibilités de perfectionnement, de recyclage et sur les nouvelles technologies du monde de l'entreprise et de l'éducation?

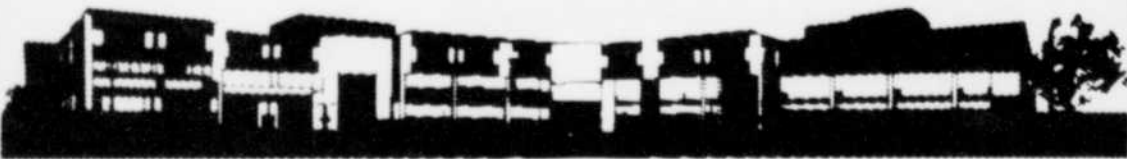
Venez rencontrer et échanger avec des représentants d'organismes, d'entreprises, d'industries, d'universités et du Cégep (plus de 35 kiosques).

L'entrée est gratuite.

#### PARTICIPANTS:

L.T.E.E.: Laboratoire de recherche d'Hydro-Québec  
Les circuits imprimés Alphatech inc.  
CODICEM  
Société parc industriel de Bécancour  
Musée de l'interprétation de l'industrie  
Université Laval  
Corporation des ingénieurs du Québec  
Ministère de l'Industrie, Commerce et Technologie: MICT (Québec)  
Ministère Industrie, Science et Technologie: MIST (Canada)  
Megatech Electro inc.  
Expo-science: Etudiant du Cégep de Shawinigan (Pascal Tousignant)  
Consultants Pluritec Ltée  
Société manufacturière Roma inc.  
B.F. Goodrich Canada Ltée  
Stone-Consolidated inc. Division Belgo  
Arpentiers géomètres Rochette et Lahaie  
Architecte Jean-Louis Déry  
Architecte Roland Gervais  
Norton Céramiques avancées du Canada inc.

Université du Québec à Trois-Rivières  
Groupe BGV consultants  
Hydro-Québec (secteur Shawinigan)  
Bandag Canada Ltée  
Société d'électrolyse et de chimie Alcan  
Centre d'emploi du Canada  
Cégep de Shawinigan:  
Service de l'Éducation aux adultes  
Service d'orientation du Cégep de Shawinigan  
Electrotechnique  
Soins infirmiers  
Sciences et techniques administratives  
Techniques de bureau  
Biotechnologie  
Techniques de laboratoire médical  
Chimie analytique  
Techniques de génie civil  
Dessin de conception mécanique  
Sciences de la santé  
Sciences pures et appliquées  
Informatique



**Cégep de Shawinigan**

Case postale 610, 2263 boulevard du Collège,  
Shawinigan QC  
G9N 6V8 tél. (819) 539-6401

Ce cahier spécial est une réalisation du service de la publicité de votre quotidien **Le nouvelliste**, en collaboration avec le Conseil du loisir scientifique de la Mauricie.

TEXTES: Louise DAUPHINAIS  
CONCEPTION: Jean-Pierre BEAUMIER

- 1- Franc succès aux organisateurs de la Semaine des sciences.
- 2- Bienvenue aux activités à La Tuque.
  - Journée portes ouvertes au Centre hospitalier St-Joseph le 12 novembre 1989
  - Activités à la bibliothèque de La Tuque.
    - 1- Exposition de livres scientifiques du 4 au 12 novembre.
    - 2- Ateliers "Petits débrouillards" les 4 et 11 novembre 1989.

**Ville de La Tuque**

## Lors de la Semaine des sciences

# Implication remarquable des bibliothèques de la région

Les bibliothèques de la région se sont données le mot pour faire de la Semaine des sciences, un événement pan-québécois des plus divertissants. Chacune des municipalités a tenu à souligner cette semaine de façon particulière. Voici une petite idée de ce qui se passera dans les bibliothèques de la région. Vous verrez, il y a de quoi divertir toute la population et cela depuis Drummondville jusqu'à La Tuque.

### CENTRE D'INFORMATION DOCUMENTAIRE CÔME-SAINT-GERMAIN

Le Centre d'information documentaire Côme-Saint-Germain a organisé différentes activités s'adressant à toute la famille. La première animation aura lieu le dimanche 5 novembre de 13h à 16h au Centre d'information documentaire Côme-Saint-Germain, 545 des Écoles, Drummondville. À l'occasion, M. Bernard Robert, grand connaisseur dans le domaine des insectes, expliquera aux gens le mode de vie des insectes, leurs habitudes et leur classification en plus de vous présenter quelques spécimens d'insectes.

Le dimanche suivant, 12 novembre à 13h30, M. Luc Leduc, peintre animalier et Mme Jeanne Lehou du club d'ornithologie Drummond, animeront une rencontre portant sur les oiseaux de mangeoire qui passent l'hiver avec nous. De plus, durant la semaine, se tiendront différentes expositions.

### BIBLIOTHÈQUE MUNICIPALE DE TROIS-RIVIÈRES

La bibliothèque municipale de Trois-Rivières présentera en association avec le groupe Science animé (parainné par le Conseil loisir scientifique de la Mauricie) des livres, un film et des jeux portant sur l'environnement, l'écologie et la pollution, le mercredi 8 novembre à 18h30, à la sal-

le polyvalente de la bibliothèque. Cette activité s'adresse aux enfants âgés entre 6 et 9 ans. Réservations au comptoir des jeunes ou au 372-4616.

La bibliothèque municipale de Trois-Rivières a également pensé aux adultes en présentant un spectacle-récital intitulé «*Notre mère la Terre*», manifeste poétique pour l'amour de la planète, le vendredi 3 novembre à 14h, à la mezzanine de la bibliothèque municipale. Lors de ce spectacle qui s'adresse aux enfants de plus de 9 ans, de même qu'aux adultes, vous entendrez des chansons, des poèmes et différents textes d'auteurs bien connus. Les Mangeuses d'étoile du Mouvement vert de la Mauricie vous feront découvrir le respect qu'avaient les Amérindiens envers leur terre nourricière. Réservations: 372-4615 ou 372-4616.

### BIBLIOTHÈQUE DE SHAWINIGAN

La bibliothèque de Shawinigan organise un atelier pour les enfants âgés entre 8 et 12 ans, ce samedi 4 novembre à 13h30. M. Marc Gingras viendra rencontrer tous les enfants afin de leur expliquer le fonctionnement du corps humain et de tous les «*bobos*». De plus, il y aura un microscope sur place pour que les enfants puissent observer quelques cellules. Réservations: 536-7218.

Durant la semaine du 4 au 12 novembre, la bibliothèque de Shawinigan tiendra une exposition de livres portant sur la médecine. Cette exposition est gratuite et s'adresse à tous. La bibliothèque est ouverte le mercredi, jeudi, vendredi de midi à 20h et le samedi de 13h à 17h.

### BIBLIOTHÈQUE MUNICIPALE DE GRAND-MÈRE

À l'occasion de la Semaine des sciences, la bibliothèque municipale de Grand-Mère vous invite à participer à une activité

bien spéciale, ce lundi 6 novembre à 14h, portant sur les nouvelles technologies viables de l'avenir: énergie solaire, énergie éolienne, etc. La campagne survie 2000 présentée par M. Jean Saint-Onge et Mme Marie-Claude

de Lacourse. Un voyage dans le futur pour tous les mordus de la science, le tout agrémenté d'un vidéo.

### BIBLIOTHÈQUE MUNICIPALE DE SAINT-EUGÈNE

La bibliothèque de Saint-Eu-

gène, à La Tuque, présentera des démonstrations d'expériences en physique et en chimie, le 4 novembre à 14h, pour les enfants de 7 à 9 ans et à la même heure le 11 novembre, pour les 10 à 12 ans.

## Usine Saint-Maurice

Société fil et câble Alcan

La recherche et le développement  
ont contribué à propulser Alcan  
au rang de chef de file  
de l'industrie de l'aluminium.

La recherche,  
c'est aussi un de nos produits.

**BON SUCCÈS**  
aux organisateurs  
de la  
semaine des sciences

**Jean-Louis Déry architecte**

933 avenue Hart  
C.P. 3051, Shawinigan, QC  
G9N 7Y5 (819) 536-7167



**Usine  
Shawinigan**

Société d'électrolyse et de chimie Alcan Ltée



# Ces jeunes qui portent un intérêt marqué pour les loisirs scientifiques

## PROGRESSER POUR SUFFIRE À LA DEMANDE

En fonction depuis le 1er avril 1987, SPÉCIAL P se spécialise dans la fabrication de produits d'entretien. L'idée première étant la restauration, la fabrication a débuté avec des produits tels que: détergents à vaisselle (pour lavage manuel ou automatique), additifs de rinçage, nettoyeurs pour plaques chauffantes et friteuses, nettoyeurs dégraisseurs tout usage, nettoyeurs désinfectant-germicide, etc.

Par la suite SPÉCIAL P a dû élargir son champ de vision pour faire face à la demande. Ainsi, l'entreprise fabrique maintenant des produits pour les services d'entretien: nettoyeurs à tapis, produits de finition pour planchers, décapants, nettoyeurs pour planchers, savons à mains, nettoyeurs à vitres, etc. Pour les garages et lave-autos, des produits tels que: savons pour automobiles, nettoyeurs pour flancs blancs, nettoyeurs pour moteurs, nettoyeurs à mains en pâte, etc. sont également manufacturés. L'algicide ainsi que le chlore 12% liquide sont également disponibles.

N.B.: Samedi, 11 novembre, entre 14h et 16h  
portes ouvertes au grand public

**CORDIALE INVITATION**

**Spécial**

*Fabricants de produits de nettoyage.*

4565, Georges Bornais, Shawinigan-Sud, Qc. G9N 6T5

Fax: (819) 537-3384

Bur.: (819) 537-1831

Johanne Lavoie

Combien de jeunes et d'adultes ont un esprit scientifique sans le savoir. Curiosité, expériences en tous genres, marches en forêt, autant d'activités qui peuvent témoigner d'un loisir scientifique pratiqué sans même s'en rendre compte.

Compter des moutons aide à s'endormir? Quelle stratégie adopter aux échecs? Gastronomie spatiale et apesanteur vous intriguent? 19,000 abonnés au Club des Petits débrouillards en savent long sur une foule de questions parce que les expériences du prof Scientifex touchent à tout. Que ce soit chaque semaine dans les pages des quotidiens et hebdomadaires ou encore dans le magazine Je me petitdébrouille.

Ce loisir scientifique est rendu tellement populaire qu'il a franchi les frontières du Québec pour aller en France, en Belgique et qu'il est même traduit en espagnol. Chose certaine, les jeunes portent un intérêt surprenant envers les loisirs scientifiques.

La preuve, 65,000 visiteurs âgés majoritairement entre 12 et 20 ans ont visité les différents salons régionaux de l'exposition en 1989.

L'expertise québécoise des expo-sciences a fait un bond outre-mer et le Québec, initiateur de la première expo-sciences internationale en 1987, s'est ainsi retrouvé parmi les 43 pays participants à la deuxième expo-sciences internationale, à Brest, en juillet dernier.

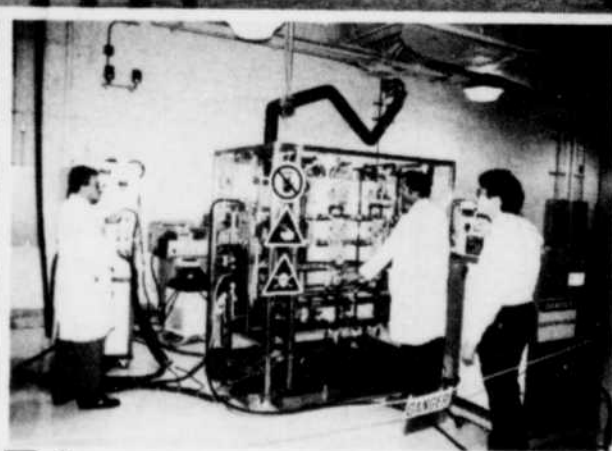
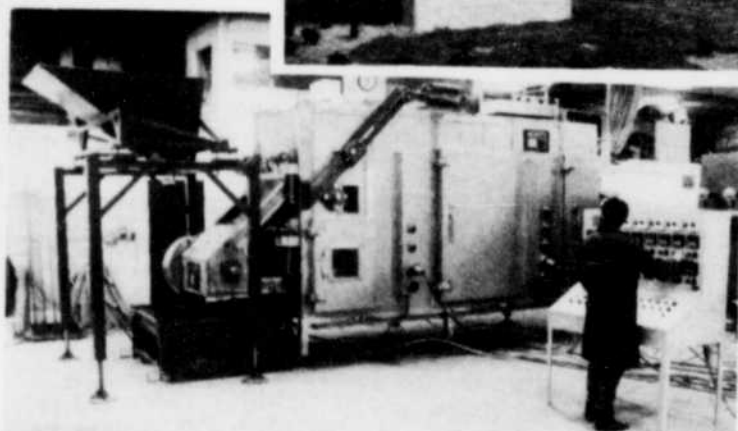
Jeunes et moins jeunes sont souvent adeptes de loisirs scientifiques par le biais d'une fédération de loisirs scientifiques: astronomie, horticulture, etc. Il existe au Québec plusieurs fédérations qui offrent des activités diversifiées reliées à l'un ou l'autre des secteurs qui les passionnent.

Par exemple, du côté du loisir informatique, il y a près de 130 clubs au Québec, lesquels regroupent plus de 10,000 membres âgés 12 à 60 ans. Il va sans dire que le Québec est chef de file dans plusieurs aspects du loisir scientifique. On prépare l'avenir des sciences en jouant sérieusement!

## UN LABORATOIRE AU SERVICE DE L'INDUSTRIE

### Électrotechnologies

- séchage
- chauffage
- traitement des matériaux par rayonnement infrarouge, hautes fréquences, micro-ondes
- induction
- résistance



### Électrochimie

- Procédés électrochimiques, analyses électrométallurgiques, électrosynthèse



**Plasma industriel**  
- application des procédés, surfaçage, découpage, etc.

**UNITÉ MOBILE PLASMA DE 1 MW**

**LTEE**

LABORATOIRE DES TECHNOLOGIES  
ÉLECTROCHIMIQUES ET DES  
ÉLECTROTECHNOLOGIES D'HYDRO-QUÉBEC

**L'ÉLECTRIFICACITÉ**



600, rue de la Montagne, C.P. 990, Shawinigan (Québec) G9N 7N5

Tél.: (819) 539-1400; télex: 05-837267; bélino: (819) 539-1409