



**Le choix des
employeurs avisés**
Pour y faire insérer vos annonces:
285-7320

CARRIÈRES ET PROFESSIONS

Tous les postes annoncés sont ouverts également aux femmes et aux hommes.



Publicité revista 866-4751

la presse

LA PRESSE, MONTRÉAL, SAMEDI 28 DÉCEMBRE 1985



A.B.I.

Aluminerie
de Bécancour Inc.

Contremaître - Entretien mécanique

(Concours 85-49)

Exigences modifiées

Fonctions:

- Supervision et animation d'une équipe d'entretien et suivi de l'entretien des équipements du secteur concerné.

Qualifications:

- Diplôme de niveau collégial en technologie de la mécanique et trois ans d'expérience à titre de contremaître en entretien mécanique.
- Diplôme en arts et métiers ou d'un institut de technologie avec spécialisation en mécanique et cinq ans d'expérience dans le métier, dont trois à titre de contremaître en entretien mécanique.

Salaire:

- Aux environs de 40 000\$/année.

* Les personnes déjà inscrites à ce concours n'ont pas à refaire les démarches une seconde fois.

Si le poste vous intéresse et si vous avez les qualifications requises, veuillez vous présenter avec votre dossier complet de mise en candidature au **Centre Travail Québec** de votre territoire de résidence au plus tard le 17 janvier 1986 avant 16 h 30.

Votre dossier doit comporter: une lettre motivant votre intérêt au poste convoité
• votre curriculum vitae à jour • vos attestations d'études (diplômes, relevés)
• des attestations d'emploi ou lettres de recommandation couvrant la période d'expérience exigée par le poste jusqu'à concurrence de cinq ans (il n'est pas requis de produire des documents relativement à votre emploi actuel)

A.B.I. agit à titre de mandataire de Pechiney Québec Inc., d'Albecour, Société en Commandite (membre du Groupe SGF) et d'Alumax Québec, Inc.



A.B.I.

Aluminerie
de Bécancour Inc.

Contremaître — Entretien électrique

(Concours No 85-52)

Fonctions:

Sous la responsabilité du contremaître général du secteur concerné.

- Supervision et animation d'une équipe d'entretien.
- Suivi de l'entretien du secteur concerné.
- Suivi de l'entretien des équipements confiés.
- Utilisation du système de planification selon les procédures établies.
- Participation à l'embauche et à la formation du personnel, à la préparation du budget et son suivi.

Qualifications:

- Diplôme de niveau collégial en électricité.
- Cinq ans d'expérience à titre de contremaître en entretien électrique en industrie du secteur primaire ou secondaire.

Salaire: Aux environs de 40 000\$/année.

* Les personnes déjà inscrites à ce concours n'ont pas à refaire les démarches une seconde fois.

Si le poste vous intéresse et si vous avez les qualifications requises, veuillez vous présenter avec votre dossier complet de mise en candidature au **Centre Travail Québec** de votre territoire de résidence au plus tard le 17 janvier 1986 avant 16 h 30.

Votre dossier doit comporter: une lettre motivant votre intérêt au poste convoité
• votre curriculum vitae à jour • vos attestations d'études (diplômes, relevés)
• des attestations d'emploi ou lettres de recommandation couvrant la période d'expérience exigée par le poste jusqu'à concurrence de cinq ans (il n'est pas requis de produire des documents relativement à votre emploi actuel)

A.B.I. agit à titre de mandataire de Pechiney Québec Inc., d'Albecour, Société en Commandite (membre du Groupe SGF) et d'Alumax Québec, Inc.



A.B.I.

Aluminerie
de Bécancour Inc.

Contremaître-maçonnerie

(Concours 85-82)

Fonctions:

- Planification, suivi et diagnostic des travaux d'entretien des réfractaires du four de cuisson d'anodes, de la maçonnerie des fours à induction et des travaux relatifs à l'étanchéité des fours de cuisson d'anodes et de fusion de la fonte.
- Formation technique des opérateurs d'entretien des réfractaires et de la maçonnerie.
- Remplacement occasionnel des contremaîtres de quart.

Qualifications:

- Diplôme de fin d'études secondaires (11 ans de scolarité).
- Cinq ans d'expérience dans des travaux de maçonnerie dont trois ans à titre de contremaître.

* Les personnes déjà inscrites à ce concours n'ont pas à refaire les démarches une seconde fois.

Si le poste vous intéresse et si vous avez les qualifications requises, veuillez vous présenter avec votre dossier complet de mise en candidature au **Centre Travail Québec** de votre territoire de résidence au plus tard le 17 janvier 1986 avant 16 h 30.

Votre dossier doit comporter: une lettre motivant votre intérêt au poste convoité
• votre curriculum vitae à jour • vos attestations d'études (diplômes, relevés)
• des attestations d'emploi ou lettres de recommandation couvrant la période d'expérience exigée par le poste jusqu'à concurrence de cinq ans (il n'est pas requis de produire des documents relativement à votre emploi actuel)

A.B.I. agit à titre de mandataire de Pechiney Québec Inc., d'Albecour, Société en Commandite (membre du Groupe SGF) et d'Alumax Québec, Inc.



PROFESSEUR(E)S

L'Université du Québec à Trois-Rivières offre des postes de professeur(e)s pour les départements suivants:

Département

Arts plastiques,
musique, génagogie

• Section
musique:

Pédagogie musicale.
Connaissance et expérience dans
l'enseignement musical à l'élé-
mentaire et au secondaire.

Directeur

Jacques Larocque

Ingénierie

• Génie
mécanique:

Spécialisation:
thermodynamique/machines
thermiques/équipements moto-
risés/commandes hydrauliques et
pneumatiques/CAO; le candidat
devra oeuvrer en enseignement
professionnel.

Jacques J. Garceau

• Génie
électrique:

Électronique linéaire et digitale,
systèmes de communication élec-
tronique

• Génie
industriel:

Productique (ateliers de fabri-
cation flexibles, systèmes de produc-
tion intégrés par ordinateur, robo-
tique, FAO; aménagement d'usi-
nes, simulation sur ordinateur)

EXIGENCES: Pour les postes en ingénierie: doctorat ou maîtrise avec expérience dans ces disciplines.

Administration et économique

• Section
fonctions
de l'entreprise

Finance
Marketing
Gestion de projets

Roger Héroux

EXIGENCES: Pour les postes en fonctions de l'entreprise: doctorat ou maîtrise avec expérience dans des disciplines pertinentes. Les candidat(e)s avec maîtrise doivent s'engager à poursuivre des études de doctorat.

TRAITEMENT: Selon la convention collective en vigueur.

ENTRÉE EN FONCTION: Au cours de l'année universitaire 1986-1987.

Conformément aux exigences relatives à l'immigration au Canada, ces postes sont offerts aux citoyen(ne)s canadien(ne)s et aux résident(e)s permanent(e)s.

Les candidat(e)s intéressé(e)s doivent faire parvenir leur curriculum vitae avant 17h00 le 10 janvier 1986 au Directeur du département concerné à l'adresse suivante:

Université du Québec à Trois-Rivières
C.P. 500, Trois-Rivières, Québec / G9A 5H7



Université du Québec à Trois-Rivières



A.B.I.

Aluminerie
de Bécancour Inc.

Ingénieur senior d'études — Mécanique

(Concours 85-116)

Sous la responsabilité du chef du bureau d'études, division services techniques généraux — secteur bureau d'études.

Fonctions:

- Réalisation d'études d'ingénierie destinées à répondre aux demandes de modification ou d'amélioration des installations et équipements.
- Responsabilité du suivi budgétaire des projets.
- Supervision directe des dessinateurs en mécanique.

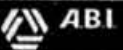
Qualifications:

- Diplôme de niveau universitaire en génie, spécialisation mécanique et six ans d'expérience.
- Membre de l'Ordre des Ingénieurs du Québec.

Si le poste vous intéresse et si vous avez les qualifications requises, veuillez vous présenter avec votre dossier complet de mise en candidature au **Centre Travail Québec** de votre territoire de résidence au plus tard le 17 janvier 1986 avant 16 h 30.

Votre dossier doit comporter: une lettre motivant votre intérêt au poste convoité
• votre curriculum vitae à jour • vos attestations d'études (diplômes, relevés)
• des attestations d'emploi ou lettres de recommandation couvrant la période d'expérience exigée par le poste jusqu'à concurrence de cinq ans (il n'est pas requis de produire des documents relativement à votre emploi actuel)

A.B.I. agit à titre de mandataire de Pechiney Québec Inc., d'Albecour, Société en Commandite (membre du Groupe SGF) et d'Alumax Québec, Inc.



L'INDUSTRIE DE LA CONSTRUCTION GÉRANT DE PROJETS

Mécanique Kingston Inc., un entrepreneur opérant dans les domaines de la mécanique et de l'électricité au service de l'industrie a un poste vacant pour un ingénieur en mécanique impliquant la direction d'un ou plusieurs projets.

Le postulant doit être ingénieur mécanique, membre de l'Ordre des Ingénieurs du Québec avec de préférence au moins deux années d'expérience dans l'industrie de la construction, incluant l'expérience au niveau du chantier. Une connaissance pratique de la langue anglaise est nécessaire.

Nous pouvons offrir en plus d'un salaire compétitif une gamme substantielle d'avantages sociaux, une participation aux bénéfices et de bonnes opportunités d'avancement au sein d'une compagnie en pleine croissance.

Les candidats intéressés doivent faire parvenir leur curriculum vitae à:

M. M. Gorman
Mécanique Kingston Inc.
172 Clément
LaSalle, Québec H8R 1T8

Réponses et discrétion assurées.



DIRECTEUR(TRICE) GÉNÉRAL(E)

PROLONGATION DE CONCOURS

ÉTABLISSEMENT

Centre Hospitalier Anna-Laberge

Centre hospitalier en construction de 250 lits (210 lits de courte durée et 40 lits de soins prolongés) desservant un bassin de population de plus de 100,000 habitants. Concept architectural moderne, entièrement informatisé, avec mission avant-gardiste. Ouverture prévue en janvier 1988.

ENDROIT

Châteauguay, ville tricentenaire située sur les rives de la rivière Châteauguay et du St-Laurent, et à proximité de Montréal, dans la région Monérégie (6C).

RESPONSABILITÉS

Sous l'autorité du conseil d'administration, le(a) directeur(trice) général(e) est responsable de l'administration de l'établissement, de l'élaboration et de la direction des programmes et des activités; le tout en conformité avec la loi et les politiques du ministère des Affaires sociales et les orientations du conseil d'administration.

EXIGENCES

Maîtrise en administration. Une expérience pertinente dans un domaine relié à la fonction peut exceptionnellement compenser l'absence du diplôme exigé.

E., "cience de gestion minimale de cinq (5) ans dans un poste de cadre supérieur.

Initiative, dynamisme et créativité.

Une expérience appropriée du secteur des Affaires sociales est souhaitable.

RÉMUNÉRATION

Selon les normes du ministère des Affaires sociales.
Classe salariale 22.
(de 50,602 \$ à 71,330 \$ au 30 juin 1985)

INSCRIPTION

Veuillez faire parvenir, par courrier recommandé, votre offre de services accompagnée de votre curriculum vitae avant 16 heures le 10 janvier 1986.

Président du comité de sélection
Centre hospitalier Anna-Laberge
155, boul. Saint-Jean-Baptiste
Châteauguay (Québec) J6K 3B1

Prière d'inscrire sur l'enveloppe:
"Concours, poste de directeur(trice) général(e)"

CADRE TECHNICO-COMMERCIAL

Firme internationale d'ingénierie et de construction recherche pour ses bureaux de Montréal un cadre technico-commercial.

QUALIFICATIONS REQUISES:

Ingénieur bilingue, 20 ans d'expérience dans la construction. Bonne présentation. Excellent entretient. Facilité de communication.

Prière d'envoyer curriculum vitae avant le 10 janvier 1986, à:

La Presse, réf.: 15172
C.P. 6041, succ. A
Montréal, Qc H3C 3E3



LE CEGEP DE ST-FÉLICIEN requiert les services D'ENSEIGNANT(E)S

pour combler les charges d'enseignement en

TECHNIQUES DU MILIEU NATUREL, à la session Hiver 1986.

NO DU CONCOURS	DESCRIPTION DE LA CHARGE	EXIGENCES
H-86-15	Charge d'enseignement à la leçon sur les lois et règlements de l'environnement (147-530).	Diplôme universitaire de premier cycle en Droit. Être disponible pour donner 37 1/2 heures de cours sur une période de deux semaines et demie en mai 1986.
H-86-16	Charge d'enseignement à la leçon sur les systèmes de production en aquaculture (147-627).	Expérience en aquaculture et production piscicole. Être disponible pour donner 22 1/2 heures de cours intensifs en mars 1986.
H-86-17	Charge d'enseignement à la leçon sur les oiseaux forestiers (147-613).	Diplôme universitaire de premier cycle en Biologie avec spécialisation en ornithologie. Être disponible pour donner 30 heures de cours intensifs à la fin de mai ou au début de juin 1986.
H-86-18	Charge d'enseignement à temps partiel (147-614, 147-644).	Connaissance pratique de la mise en valeur du patrimoine.
H-86-19	Charge d'enseignement à la leçon sur l'inventaire socio-culturel (147-634).	Connaissance du patrimoine socioculturel du Québec. Être disponible pour donner 60 heures de cours intensifs à compter du 21 avril 1986.
H-86-20	Charge d'enseignement à la leçon sur le mesurage (147-511).	Être détenteur d'une carte de mesureur certifiée. Être disponible pour donner 60 heures de cours intensifs à compter du 10 mars 1986.
H-86-21	Charge d'enseignement à la leçon en communication-radio (147-590).	Connaissance et manipulation d'appareils radio. Être disponible pour donner 15 heures de cours à 3 groupes à compter du 31 mars 1986.
H-86-22	Charge d'enseignement à la leçon en analyse des sols (147-555).	Diplôme universitaire de premier cycle en pédologie ou géographie. Être disponible pour donner 30 heures de cours intensifs à deux groupes en avril ou mai 1986.
H-86-23	Charge d'enseignement à la leçon en analyse physique de l'eau (147-615).	Diplôme d'études universitaires de premier cycle en limnologie ou hydrologie. Être disponible pour donner 30 heures de cours intensifs à compter du 19 mai 1986.
H-86-24	Charge d'enseignement à la leçon en sécurité forestière (147-631).	Être membre de l'Ordre des ingénieurs forestiers et/ou posséder une expérience pertinente en foresterie. Être disponible pour donner 30 heures de cours intensifs à compter du 10 février 1986.
H-86-25	Charge d'enseignement en mécanique forestière (147-651).	Connaissance pratique de la mécanique forestière. Être disponible pour donner 60 heures de cours intensifs à compter du 20 janvier 1986.
H-86-26	Charge d'enseignement à la leçon en sylviculture appliquée (147-651).	Être membre de l'Ordre des ingénieurs forestiers. Être disponible pour donner 60 heures de cours intensifs en avril 1986.
H-86-27	Charge d'enseignement à la leçon en poissons d'élevage (147-637).	Connaissance pratique en élevage des salmonides et autres espèces. Être disponible pour donner 30 heures de cours intensifs au début de mars 1986.
H-86-28	Charge d'enseignement à la leçon en tourisme et conservation (147-654).	Connaissance du patrimoine touristique, culturel et naturel québécois et être disponible pour donner 30 heures de cours intensifs au début de juin 1986.
H-86-29	Charge d'enseignement à la leçon en radio-protection et bruits communautaires (147-665).	Posséder une expérience pertinente. Être disponible pour donner 30 heures de cours intensifs au début d'avril 1986.
H-86-30	Charge d'enseignement à la leçon en effets météorologiques (147-510).	Expérience en météorologie. Être disponible pour donner 15 heures de cours intensifs à la mi-février 1986.
H-86-31	Charge d'enseignement à la leçon en dérangements des sols (147-655).	Posséder une expérience sur le terrain. Être disponible pour donner 45 heures de cours intensifs à la fin de mai 1986.
H-86-32	Charge d'enseignement en socio-économie du milieu forestier (147-661).	Être membre de l'Ordre des ingénieurs forestiers. Être disponible pour donner 30 heures de cours intensifs à la fin d'avril 1986.

Les personnes intéressées devront faire parvenir leurs curriculum vitae et relevés de notes complets, en mentionnant le numéro du concours, avant 4 h 30 le 3 janvier 1986, au:

Service du personnel, Cégep de St-Félicien,
1105, boul. Hamel, C.P. 5000, St-Félicien (Québec) G0W 2N0

CHEF OPÉRATEUR, MICRO-ORDINATEURS POUR LE ZAÏRE

Phillips Barratt Kaiser Engineering Ltd. est une société d'ingénieurs-conseils établie de longue date à Vancouver et bien connue au Canada comme à l'étranger.

Nous sommes mandatés par le Gouvernement de la République du Zaïre pour exécuter la gestion d'une importante société minière à 100 km de la ville de Lubumbashi. L'équipe canadienne compte actuellement vingt-cinq personnes.

Un programme d'informatique, utilisant le logiciel Database III sur ordinateur IBM PC-AT, a récemment été élaboré pour le maintien des feuilles de paie et des dossiers du personnel pour la force ouvrière d'environ 3,000, ainsi que pour le contrôle des commandes d'approvisionnement et des denrées en entrepôt.

Nous avons besoin immédiatement d'un chef opérateur, directement responsable au Directeur de l'Administration sur les lieux, pour la supervision des opérations journalières des programmes de contrôle du temps et du magasin, et pour la formation du personnel national à l'utilisation des programmes.

La maîtrise de la langue française est indispensable.

Le candidat devra faire preuve d'un minimum de 2 années de formation en comptabilité de gestion (R.I.A. / C.M.A. / C.G.A.) ainsi que de l'expérience dans l'utilisation du DBII / DBIII et d'au moins un des programmes de gestion (Lotus / Symphony / Visicalc, etc.).

Les appointements comprennent le logement, 1 mois et demi de vacances par année avec voyage aller-retour au Canada, salaire intéressant et allocation en devises locales.

S'adresser à:

John Moffatt, Directeur de l'Administration,
PHILLIPS BARRATT KAISER ENGINEERING LTD.,
2150 West Broadway, Vancouver, B.C. V6K 4L9.

Il sera accusé réception uniquement des candidatures qui satisfont aux exigences ci-dessus.



Phillips
Barratt
Kaiser



École Polytechnique de Montréal Groupe d'analyse nucléaire (GAN) Poste de chercheur

Le Groupe d'analyse nucléaire (GAN) de l'École Polytechnique désire compléter son équipe de recherche.

LE POSTE

Sous la responsabilité du directeur du GAN, la chercheur participera aux activités de recherche académique et de développement de logiciel dans le secteur de la physique du réacteur. Ce poste s'inscrit dans une voie privilégiée de développement de l'École en génie informatique.

QUALIFICATIONS

Le candidat choisi devra détenir un Ph.D. en physique nucléaire ou en génie nucléaire avec expérience dans le domaine du transport neutronique appliqué aux calculs de cellule unitaire.

Le candidat doit avoir démontré des aptitudes en recherche par la rédaction d'artistes dans des revues spécialisées et/ou par la participation à des conférences internationales.

De plus, une bonne connaissance des systèmes informatiques CDC et IBM, ainsi que de la programmation FORTRAN-77 est essentielle.

RÉMUNÉRATION

Le salaire et les conditions de travail seront déterminés selon les qualifications du candidat choisi et les politiques en vigueur à l'École Polytechnique.

DURÉE DU POSTE

De 1 à 3 ans selon les politiques en vigueur à l'École.

Les personnes intéressées sont priées de transmettre leur candidature avant le 6 janvier 1986 à:

Monsieur Daniel Rozon, Directeur
Groupe d'analyse nucléaire
École Polytechnique de Montréal
6600, Côte-des-Neiges, suite 215
Montréal (Québec)
H3S 2A9

COMMISSION SCOLAIRE PORT-ROYAL ORTHOPHONISTE

Poste de professionnel remplaçant (de janvier 1986 à fin mai 1986).

Ce poste d'orthophoniste remplaçant est présentement disponible à la COMMISSION SCOLAIRE PORT-ROYAL, laquelle Commission dessert une clientèle de quelque 2400 élèves répartie sur un territoire comprenant, entre autres, Ville de Bécancour.

Géographiquement bien située sur la rive sud du Saint-Laurent à la hauteur de Trois-Rivières, à mi-chemin entre Québec et Montréal, la Commission scolaire Port-Royal s'intègre dans un milieu agréable offrant de nombreuses possibilités.

Bien vouloir remettre votre offre de services avant 16 h 30 le mercredi 15 janvier 1986, à l'adresse suivante:

Commission scolaire Port-Royal
146, rue des Écoles
Case postale 370
Saint-Léonard-d'Aston (Qc)
J0C 1M0

à l'attention du directeur du service du personnel

Conseil régional d'expertises
touristiques des Laurentides
rechercheur en

DIRECTEUR GÉNÉRAL

Le Centre régional d'expertises touristiques des Laurentides (CRET) est un organisme impliqué dans le développement de l'industrie touristique régionale dont les promoteurs sont la Commission scolaire des Laurentides et l'Association touristique des Laurentides.

Le CRET doit mettre en place un plan d'action axé sur:

- la formation et le perfectionnement;
- la recherche appliquée;
- le soutien technique à la P.M.E.;
- et l'information spécialisée aux intervenants touristiques de la région.

Le CRET étant à sa première année d'existence, le travail consistera surtout aux études de préféabilité.

QUALIFICATIONS

- Diplôme universitaire de premier cycle en administration ou l'équivalent.
- 8 à 10 ans d'expérience dans le domaine de la gestion du produit touristique.
- Capacité de travailler avec divers intervenants.
- Expérience dans la recherche appliquée.
- Expérience dans le domaine de la formation.

SALAIRE: Contrat d'une année, pouvant être renouvelé.

Rémunération: 35 000\$ par année.

Prière de faire parvenir votre curriculum vitae, accompagné des pièces justificatives, à:

CRET
13, rue Saint-Antoine
SAINT-AGATHE-DES-MONTS
(Québec)
J8C 2C3

avec identification au coin gauche:
«Concours directeur général»
Date limite: 3 janvier 1986



CEGEP de Jonquière

requiert, pour la session
d'hiver 1986, les services
d'un(e)

PROFESSEUR en INFORMATIQUE

QUALIFICATIONS: bacc.
en informatique et connais-
sance en langage d'assem-
blage de micro-ordinateur.

Faire parvenir votre curriculum vitae complet jusqu'au 6 janvier 1986 inclusivement au:

COLLÈGE DE JONQUIÈRE
a/s directeur des
ressources humaines
2505, rue St-Hubert
JONQUIÈRE, QC
G7X 7W2



ACHETEUR SENIOR EN QUINCAILLERIE

- SODISCO INC. le distributeur no. 1 au Québec, recherche les services d'un "Acheteur Senior" pour sa division de quincaillerie.
- Le candidat doit avoir un minimum de cinq (5) années d'expérience aux achats de ces produits, être bilingue et connaître les méthodes informatiques de contrôle d'inventaire. Il est aussi un habile négociateur et détient de bons contacts avec les fournisseurs.
- Lieu de travail: Victoriaville.
- Rémunération: À déterminer selon compétences.
- Faire parvenir votre curriculum vitae à: SODISCO INC. C.P. 70, Victoriaville, P.Q. G6P 8S6.
- Attention: ROGER COURTOIS AS VP MARKETING

L'HÔPITAL SAINT-MICHEL

est à la recherche d'un(e) candidat(e) pour un poste à temps complet non syndiqué de

SECRÉTAIRE ADMINISTRATIVE À LA DIRECTION GÉNÉRALE

Description sommaire des principales fonctions:

- Elle assume la responsabilité d'une série de tâches relatives à la planification, à la coordination et au contrôle des activités du secrétariat de la direction générale.
- Elle assume la responsabilité de la répartition des tâches et des travaux en rapport avec la gestion des dossiers en tenant compte des priorités.
- Elle contrôle la quantité et la qualité des travaux exécutés et effectue la vérification finale des travaux.
- Elle participe activement à l'élaboration et à la mise à jour des politiques et procédures de la direction générale.
- Elle exécute elle-même toutes les tâches et tous les travaux de secrétariat exigés par ces fonctions de secrétaire.
- Elle participe avec le directeur général à l'évaluation des autres employés de la direction générale.

Exigences:

- Doit détenir un D.E.C. en techniques de secrétariat ou posséder des diplômes et des études équivalentes.
- Doit avoir une connaissance assurée de la sténographie, de la dactylographie, du traitement de texte, de la gestion de documents.
- Doit posséder une expérience de 10 ans à titre de secrétaire, dont 5 ans à titre de secrétaire de direction ou administrative pour un cadre supérieur; de préférence dans le réseau des Affaires sociales.
- Doit faire preuve de jugement, d'initiative, de leadership et de souplesse.

Salaire: En fonction des connaissances, des études et de l'expérience, entre 18180\$ et 27409\$.

Les personnes intéressées sont priées de faire parvenir leur curriculum vitae avec lettre de présentation manuscrite d'ici le 10 janvier 1986, à:

L'HÔPITAL SAINT-MICHEL
à l'attention du Directeur des ressources humaines
8040 - 9e Avenue
Montréal, Qc H1Z 2Y9

Inscrire sur l'enveloppe de retour «Concours secrétaire administrative».

DIRECTEUR DES SERVICES PHARMACEUTIQUES

Le CENTRE HOSPITALIER THORACIQUE DE MONTRÉAL, un hôpital de 124 lits, de soins aigus et prolongés, spécialisé et affilié à l'université McGill, cherche un(e) pharmacien(ne) en chef.

Exigences

- Membre de l'Ordre des pharmaciens du Québec;
- Expérience minimale de trois ans en administration de pharmacie, dans un hôpital universitaire, au Québec;
- Bilinguisme.

Responsabilités

- Direction, planification, coordination, surveillance, et participation à toutes les activités du service;
- préparation de communiqués sur les produits pharmaceutiques;
- participation aux programmes de formation des médecins et du personnel infirmier.

Rémunération

Selon les normes du ministère de la Santé et des Services sociaux.

Les candidat(e)s sont prié(e)s de faire parvenir leur curriculum vitae, avant 16 heures, le 31 décembre 1985, au:

Directeur des services professionnels
Centre hospitalier thoracique de Montréal
3650, rue Saint-Urbain
Montréal (Québec) H2X 2P4

Le Centre de logiciel de l'Outaouais (C.L.O.) est une nouvelle firme de haute technologie qui se spécialise dans le développement et la commercialisation de logiciels et qui est appelée à connaître une croissance importante au cours des prochaines années. Le C.L.O. est un consortium d'entreprises privées et de maisons d'enseignement de la région de l'Outaouais.

Directeur(trice) général(e)

Pour assurer son bon développement, le C.L.O. est présentement à la recherche d'un(e) candidat(e) de haut calibre pour occuper le poste de directeur(trice) général(e).

En plus d'assurer le lien entre les membres de l'organisation et le Conseil d'administration, le(la) directeur(trice) général(e) jouera un rôle de premier plan dans l'élaboration des stratégies de développement, participera à la planification et à la coordination des nouveaux projets informatiques et assurera la gestion efficace des opérations.

Les candidat(e)s à ce poste doivent posséder une solide expérience dans le secteur du logiciel et avoir une formation professionnelle pertinente. Ce poste comporte une rémunération attrayante qui sera établie en fonction des qualifications.

Le C.L.O. a aussi besoin de spécialistes en informatique compétents, expérimentés et dynamiques pour combler plusieurs postes en développement de système.

Les candidat(e)s intéressé(e)s doivent faire parvenir leur curriculum vitae avant le 22 janvier 1986 à l'attention de:



Centre de logiciel
de l'Outaouais

M. Ron Carrière, président
Centre de logiciel de l'Outaouais
C.P. 1128, Succursale «B»
Hull (Québec) J8X 3X5

VILLE DE SAINTE-ADÈLE DIRECTEUR DES TRAVAUX PUBLICS

La Ville de Sainte-Adèle est à la recherche d'un gestionnaire chevronné pour occuper le poste de Directeur des Travaux publics.

Responsabilités:

Sous l'autorité du directeur général et trésorier, il devra planifier, organiser, diriger et contrôler les activités du service des Travaux publics.

Exigences professionnelles et académiques:

Le candidat recherché possède une solide expérience (5 ans et plus) en génie municipal et son sens du leadership est son principal atout. Idéalement, le candidat recherché est ingénieur et a déjà œuvré dans le domaine municipal. Cependant, toute autre formation combinée à une expérience pertinente sera considérée.

Connaissances:

La connaissance usuelle de l'anglais serait un atout.

Traitement:

À déterminer. Ce poste intéressera ceux dont la rémunération se situe aux environs de 35,000\$. Bénéfices marginaux complets et avantageux.

Inscription:

Les candidats devront faire parvenir leur curriculum vitae détaillé, avant le 15 janvier 1986, au soussigné.

Ville de Sainte-Adèle,
c/s M. Denis Lussier,
Directeur général et trésorier
C.P. 1108
1201, boul. Ste-Adèle,
Sainte-Adèle, Québec
J0H 1L0

285-7111

LES ANNONCES CLASSÉES

POUR VENDRE
VITE, VITE, VITE
IL ME FAUT LA PRESSE!



la presse



LE COLLÈGE
D'ENSEIGNEMENT
GÉNÉRAL ET
PROFESSIONNEL
DE TROIS-RIVIÈRES
OFFRE D'EMPLOI

PROFESSEURS DE TECHNOLOGIE DE LA MÉTALLURGIE

Le Cégep de Trois-Rivières est à la recherche de trois (3) professeurs en technologie de la métallurgie (270) pour trois (3) charges d'enseignement à temps complet dans cette discipline à la session d'hiver 1986.

QUALIFICATIONS EXIGÉES:

- diplôme universitaire de premier cycle en génie métallurgique (B. Sc. A.);
- de préférence, une expérience pédagogique ou industrielle pertinente;
- connaissances particulières en contrôle de la qualité (essais non destructifs) et en procédés métallurgiques (fonderie et mise en forme)

Les personnes intéressées devront faire parvenir leur candidature et leur curriculum vitae avant le 8 janvier 1986 au:

Bureau du secrétaire général et
directeur des services du personnel
Cégep de Trois-Rivières
3500, rue De Courval
Trois-Rivières
G8A 5E8

Compagnie spécialisée en
transformation de la viande
recherche un

SUPERVISEUR DE PLANCHER

pour production de charcuterie et viandes transformées.

Faire parvenir votre curriculum vitae à:

La Presse, Réf. 15171
C.P. 6041, Succ. A
Montréal, Qc H3C 3E3

1985, année de la maturité de la navette spatiale

WASHINGTON (AFP) — Neuf missions en 1985 contre cinq en 1984, 59 astronautes dont six étrangers et un sénateur américain envoyés dans l'espace: la navette spatiale a atteint cette année la maturité avant de s'acheminer vers de nouveaux exploits en 1986.

Depuis le premier vol orbital de Columbia, en avril 1981, vingt-trois missions ont été accomplies par les navettes de la NASA. L'année prochaine, avec quinze missions au programme et l'entrée en service de deux nouveaux pas de tir — un au Cap Canaveral (Floride) et un à Vandenberg, sur la côte californienne — promet d'être l'une des plus riches du programme spatial américain.

1986 commencera en fanfare par le «rendez-vous» de la sonde Voyager-2 avec la lointaine planète Uranus. Deux autres véhicules automatiques, Ulysse et Galileo, seront lancés par la navette à quelques jours d'intervalle au mois de mai pour explorer Jupiter.

Sur le plan scientifique, le «clou» de 1986 sera, en principe en août, le déploiement par le «cargo de l'espace» du télescope spatial qui permettra de voir des objets cinquante fois plus éloignés que ceux observés depuis la Terre.

En 1985, les navettes ont lancé douze satellites pour divers

clients américains et étrangers. Deux Allemands de l'Ouest, un Néerlandais, un Français, un Saoudien et un Mexicain ont accompagné des astronautes américains.

Les navettes ont en outre accompli trois missions exclusivement scientifiques avec le module-laboratoire européen SpaceLab, et récupéré un satellite endommagé avant que des astronautes-mécanos ne le réparent sur orbite avec une habileté qui a époustouflé le monde entier.

Les astronautes américains ont également prouvé que l'homme pouvait travailler en micro-gravité. La mission 61-B, en novembre, a permis à la NASA de mettre au point des procédures qu'elle utilisera dans quelques années pour construire la station orbitale, prochaine grande étape de l'aventure spatiale américaine.

La navette a aussi accompli ses deux premiers vols exclusivement militaires. Au cours des mois qui viennent, le Pentagone va devenir l'un des premiers, sinon le principal, clients de la NASA en réservant environ un tiers des vols de la navette (4 missions sur 15 en 1986).

Un autre beau succès de la NASA a été la première véritable rencontre avec une comète. En septembre, la sonde ICE (Interplanetary Comet Explorer) est

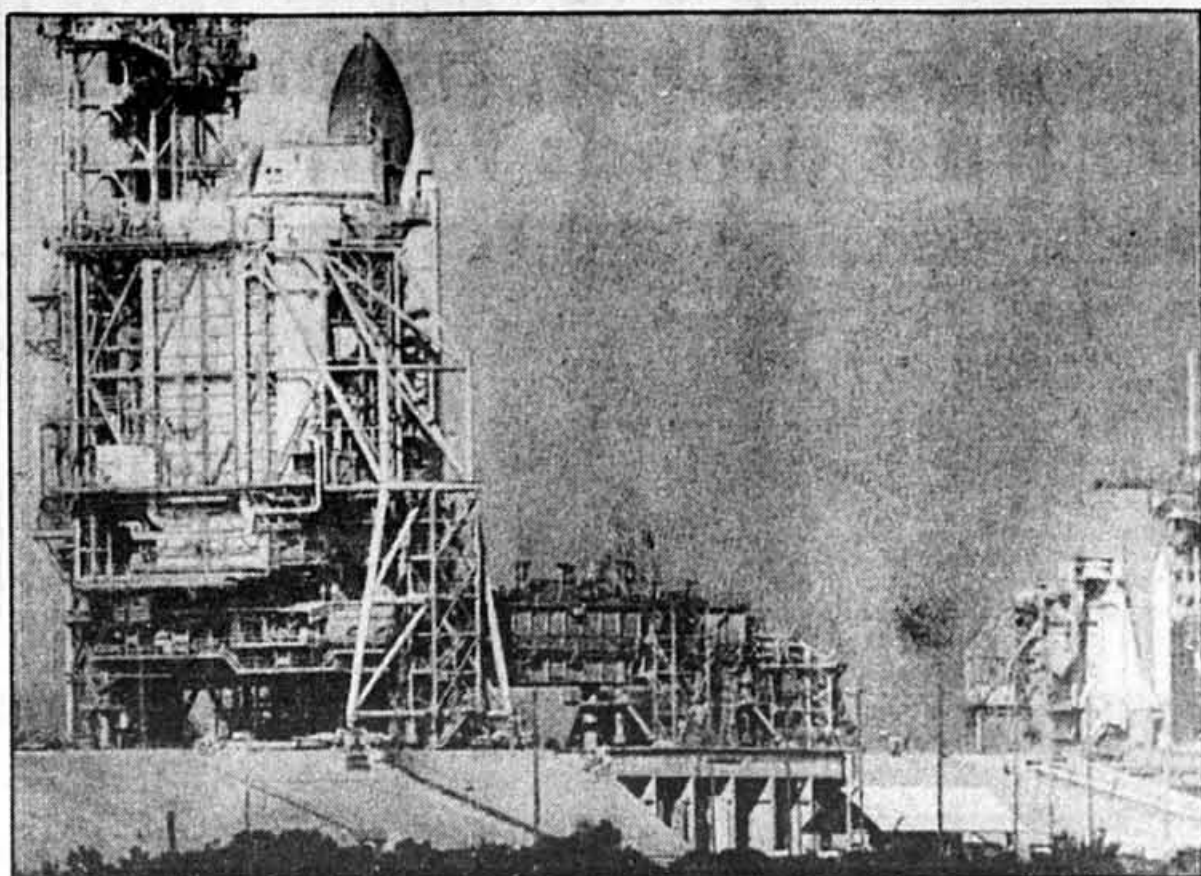
passée «à proximité» de la comète Giacobini-Zinner, fournissant d'intéressants renseignements sur ces mystérieux nomades du cosmos.

Le seul «raté» technique de 1985 a été le report au 4 janvier 1986 du vol de Columbia dont le lancement était prévu pour le 19 décembre. En dépit du report de ce tir, à cause d'un problème avec un circuit hydraulique de l'une des deux fusées d'appoint de Columbia, la navette a dans l'ensemble manifesté une belle fiabilité en 1985.

«Le succès de la cadence des tirs et les excellents résultats enregistrés montrent que la navette a mûri en 1985», a récemment affirmé le responsable des vols habités à la NASA, M. Jesse Moore.

Avec l'entrée en service d'Atlantis, la flotte de navettes de l'agence spatiale américaine est maintenant au grand complet. Ce système de transport spatial devrait s'ouvrir encore plus aux étrangers dans les mois qui viennent, la politique de la NASA étant désormais d'offrir un «strapontin» à tout pays choisissant de déployer un satellite avec la navette plutôt qu'avec un autre lanceur.

Seul point noir de l'année, la «mise sur la touche» de l'administrateur de la NASA, M. James Beggs. Accusé de malversations financières par le département



La navette spatiale Challenger a été transportée sur une aire de lancement dimanche matin. Derrière, on voit Columbia au repos également sur son aire de lancement. photo UPI

de la Justice, M. Beggs a demandé à être relevé provisoirement de ses fonctions pour se défendre.

Les faits qui lui sont reprochés remontent à l'époque (de 1978 à 1981) où il était vice-président de

la firme General Dynamics, important fournisseur du Pentagone.

Les enfants préfèrent maintenant les jeux belliqueux

WASHINGTON (AFP) — Les trains ne sifflent plus, les patins à roulettes sont abandonnés et on ne trouve plus de cordes à sauter: l'Amérique s'aperçoit avec effarement que ses enfants préfèrent cette année, et de loin, les jeux belliqueux aux panoplies quelque peu désuètes.

C'est en effet au point qu'à la veille de Noël, des pacifistes ont protesté en «enterrant des jouets guerriers» dans plusieurs villes des États-Unis. Dans d'autres comme San Francisco, ce sont des journées de boycottage et de manifestations qui se sont déroulées contre les fabricants de poupées «incitant à la violence».

Parmi elles, Rambo, qui à l'image de Sylvester Stallone, ne se déplace qu'avec un fusil d'assaut au poing, mais aussi He-Man, un héros blond bardé de muscles et qui pourfend d'invisibles ennemis de son épée. Enfin, les terribles G.I. Joe, une collection de trente-quatre figurines-soldats en plastique armés de fusils, lance-roquettes, lance-grenades et mortiers.

En face de cette redoutable horde, on se prenait à espérer que les petites filles en reste-

raient aux baigneurs et dinettes traditionnels. Pas du tout. Embobinant le pas aux garçons, elles demandent pour les fêtes leur nouvelle héroïne «She-Ra, la femme la plus puissante de l'univers» qui, juchée sur sa licorne rose, brandit elle aussi une épée, mais aussi les poupées Castra-la-beauté-jalouse, ou Castaspella-l'enchanteresse.

Comme la poupée Barbie, elles possèdent une garde-robe impressionnante. Mais leur rôle ne se cantonne plus à celui de femme d'affaires, d'infirmière ou de mariée. Ce sont des sorcières, des femmes-dragon, des sauvages comme «The Wild One», de la collection Gorden Girl.

En outre, les robots convertibles et menaçants font toujours fureur aux États-Unis. Megatron, un pistolet P-38, se transforme en figurine diabolique et Bonecrusher, de bulldozer devient un robot armé d'un laser. D'autres se changent en lion, en insectes, en monstres indescritibles.

Le jouet de guerre prend une part croissante du marché du jouet aux États-Unis qui devrait totaliser 13 milliards de dollars cette année, selon les milieux

professionnels. Une des explications à ce phénomène: la diffusion à longueur d'antenne des dessins animés qui, selon la Coalition internationale contre les amusements violents (ICAVE), ont fait augmenter de 600 p. cent les ventes de jouets guerriers en trois ans.

L'ICAVE a calculé qu'un dessin animé télévisé comportait en moyenne quarante-et-un actes de violence par heure et que la palme dans ce domaine revenait à G.I. Joe, avec 84 agressions, suivi par les robots Gobots et Transformers. Au total, le nombre d'heu-

res de violence, dans les émissions pour enfants, est passé de 1,5 à 27 de 1982 à 1985.

Le danger, selon l'ICAVE, vient de ce que les enfants ont deux fois plus de chances d'adopter des comportements agressifs lorsqu'ils possèdent des jeux ou des poupées illustrant la violence.

Pourtant, tout n'est pas perdu, si l'on en juge le succès remporté parmi les tout-petits par les animaux en peluche et en tissu. Le nounours reste indétronable et l'année 1985 a vu l'apparition de

Teddy Ruxpin, un ours qui parle et roule des yeux lorsqu'on insère une cassette dans son dos.

Son plus gros concurrent, Pound Puppy, est également né cette année. C'est un coquer en tissu, disponible dans quatre-vingt teintes différentes, allant du gris et blanc, au brun, en passant par le rouge. Il s'adapte comme les célèbres poupées Cabbage Patch, et se vend avec pedigree, collier en cuir et médaille portant son nom et celui de son propriétaire.

Coleco, le fabricant des Cab-

badge Patch qui avaient remporté un succès foudroyant ces deux dernières années a dû, de son côté, faire appel à des trésors d'imagination pour rester dans la course.

Désormais, il y a des jumelles Cabbage (qui, évidemment, rapportent deux fois plus), mais aussi des «prématurés», qui sont un peu plus petits à la naissance, mais n'en coûtent pas moins cher. Et puis les poupées Cabbage peuvent avoir elles aussi leur poupée (blanche ou noire), qui pourront peut-être un jour avoir leur poupée et ainsi de suite.

Quand Noirs et Blancs se baignent dans la même eau en Afrique du Sud

DURBAN (Afrique du sud) (AFP) — Une centaine de Noirs se baignent prudemment aux côtés de dix Blancs, dont cinq surfeurs qui dévalent les vagues. Banale partout ailleurs, cette scène ne l'est pas à Beatty beach, une des cinq plages du grand port sud-africain de Durban, jusqu'ici réservées aux Blancs mais décreées multiraciales la semaine dernière.

En général, les plages ne sont pas submergées par les Noirs et les Indiens, mais cette nouvelle mini-réforme de l'apartheid soulève une tempête de protestations de la minorité blanche.

«Vous savez comme sont les Noirs: ils n'ont pas de manières, ils font du bruit, ils crient et vous éclaboussent», s'exclame une

mère de famille afrikaaner. Une autre déclare que ses enfants n'iront plus se baigner dans la piscine mixte du front de mer. «Nous ne reviendrons plus. Ces kaffirs (nègres) se lavent pour la première fois dans la piscine», dit-elle.

L'apparition de quelques rares seins nus, noirs de sucroit, a semé la consternation dans l'Afrique du sud plutôt puritaine. Un résident blanc, cité par un journal conservateur, dénonce la présence de quelques femmes noires en monokini sur «sa» plage. «C'est dégoûtant», dit-il. Le directeur des plages, M. Alan Pembroke, promet d'affronter la situation «avec tact».

Comme chaque fin d'année, les

hôtels et les plages du plus grand port sud-africain sur l'océan indien sont pris d'assaut par les vacanciers blancs. Sous l'été austral, les grandes vacances coïncident avec Noël. Trois plages leur sont cependant toujours exclusivement réservées.

La décision de décréter certaines plages multiraciales a toutefois quelques partisans. «Moi, je m'en moque», dit une mère de famille blanche. «C'est le seul moyen d'avoir la paix dans ce pays», dit M. Stan Holmes de Johannesburg.

Jabavu Tshabalala, noir et homme d'affaires de Soweto, venu en congé avec sa famille, est d'accord: «C'est ce qu'il fallait. La déségrégation des plages est une bonne chose. Avant,

Noirs, Métis et Indiens avaient leur plage à Durban, loin de la ville. Nous avions une plage de cailloux, pas de sable. Regardez ce garçon blanc, il s'en moque. Bien sûr, si les Blancs ne veulent plus venir, c'est leur droit», ajoute-t-il.

Malgré les textes, les vieilles habitudes demeurent. Ainsi, lundi matin tôt, les Blancs ont remplacé les Noirs à Beatty beach. «Les Blancs viennent tôt. Quand les Noirs arrivent plus tard dans la journée, les Blancs ont tendance à partir», explique le maître-nageur qui surveille la plage.

La ville d'East London a suivi Durban la semaine dernière, en décrétant une plage multiraciale.

CARRIÈRES ET PROFESSIONS

AVOCAT(E)

Une petite étude légale de haut calibre requiert les services d'un(e) avocat(e) avec suffisamment d'expérience pour mener son département corporatif/commercial/civil.

Le candidat(e) choisi(e) aura une pratique largement auto-suffisante, qui pourra bénéficier d'une incision de mandats de qualité.

Les candidats(es) intéressés(es) sont priés(es) d'adresser leur c.v. à:
La Presse Ltée, Réf.: 15158
C.P. 6041 Succ. A
Montréal, Qué.
H3C 3E3

INGÉNIEUR RADIO-COMMUNICATION

Nous sommes à la recherche d'un(e) candidat(e) dynamique avec expérience pour occuper la fonction suivante:

- Concevoir, analyser et réaliser la planification des systèmes de radio-mobile VHF et UHF.
- Estimer les prévisions budgétaires requises pour les systèmes à réaliser.
- Effectuer les effets de propagation radio pour les réseaux de radio-mobile.

Toute personne intéressée est priée de faire parvenir son curriculum vitae à:

PATRY, LAPORTE & ASSOCIÉS
785, ch. de Chambly, suite 201
Longueuil, QC
J4H 3M2

DIRECTEUR(TRICE) GÉNÉRAL(E)

LA COOPÉRATIVE DES ARTISANS ET COMMERÇANTS DU QUARTIER PETIT CHAMPLAIN est à la recherche d'un(e) directeur(trice) général(e) chevronné(e). Sous l'autorité du conseil d'administration, il/elle sera à la gestion et à la promotion du Quartier Petit Champlain.

RESPONSABILITÉS: Dans les fonctions de directeur(trice) général(e), la personne devra jouer un rôle de premier plan dans l'élaboration et la réalisation d'activités promotionnelles et de gestion immobilière, visant à développer l'essor commercial du quartier. Il/elle aura également à diriger du personnel et élaborer un plan de relations publiques.

LES COMPÉTENCES REQUISES: La personne recherchée devra posséder de solides connaissances d'affaires (Baccalauréat en administration ou l'équivalent) plus spécialement en marketing et en relations publiques. Il/elle démontrera aussi une aptitude manifeste à communiquer de façon persuasive tant en français qu'en anglais et se distinguera par son goût de passer à l'action. Une expérience pertinente sera considérée.

TRAIEMENT: — Salaire à négocier selon compétence — Entrée en fonction le 1^{er} février 1986

Soumettre le curriculum vitae à: La Coopérative des Artisans et Commerçants du Quartier Petit Champlain, 86 Petit Champlain, Québec, (Québec) G1K 4H4 • Date limite: 3 janvier 1986.

Le P.A.R. HOCHELAGA-MAISON-NEUVE corporation a but non lucratif pour le développement économique communautaire local recherche:

DIRECTEUR(TRICE) GÉNÉRAL(E)

- Fonctions:
- Gestion des ressources humaines et gestion financière
 - Représentation et promotion de la Corporation
 - Responsable du plan global de développement

Exigences requises: Expérience pertinente en gestion; bonne connaissance du milieu économique et communautaire local; aptitude à travailler en équipe et leadership.

SECRÉTAIRE ADMINISTRATIF(VE)

- Fonctions:
- Accueil
 - Secrétariat
 - Tenue des livres comptables

Exigences requises: Formation ou expérience en comptabilité et en secrétariat; entreprenant.

ENVOYER VOS CURRICULUM VITAE AVANT LE 17 JANVIER 1986, 17 HEURES, AU:

Comité de sélection du PAR-HM
1660, boulevard Pie-IX
Montréal H1V 2C5
598-7779
a/s Geneviève Zuccaro

CONTRÔLEUR ADJOINT

Une importante scierie en voie d'expansion, localisée à St-Michel-des-Saints dont le chiffre d'affaires annuel est de \$20 millions, recherche un(e) candidat(e) dynamique pour assumer les responsabilités de contrôleur adjoint.

La personne recherchée aura d'importantes responsabilités dont l'information, la gestion du crédit, etc. Idéalement, la maîtrise du bûche pour mini et micro-ordinateurs est requise. De plus, l'entreprise offre des possibilités d'avancement.

Diplôme(s) universitaire et/ou en voie de l'obtention d'un titre professionnel C.G.A. ou R.I.A. avec deux (2) années d'expérience plus une connaissance adéquate de la langue anglaise sont des atouts pour le (la) prospecté(e). Nous offrons un salaire et des avantages sociaux compétitifs et proportionnels à la compétence du (de la) candidat(e) chois(e).

Les candidat(s) intéressé(s) doivent faire parvenir leur curriculum vitae à la compétence du directeur des ressources humaines avant le 15 janvier 1986 à l'adresse suivante:

Scierie St-Michel Inc.
621, boul. St-Georges
St-Michel-des-Saints, Qc
J0K 3B0

Le Centre de recherches de l'hôpital Douglas recherche un(e)

TECHNICIEN(NE) DE LABORATOIRE

pour son laboratoire de sciences neurologiques.

EXIGENCES: DEC en technologie médicale et/ou B.Sc. biologie. Expérience en techniques de culture cellulaires en radio-immunoessai et/ou en biochimie, autonomie et initiative. Maîtrise des langues française et anglaise.

Les candidat(e)s intéressé(e)s doivent faire parvenir leur curriculum vitae avec 2 lettres de recommandation à:

Dr P. Boksa
Centre de recherches de l'hôpital Douglas
6875, boul. Lasalle
Verdun, Qué. H4H 1R3

Un établissement privé d'enseignement secondaire (région de Montréal) est à la recherche d'un(e)

ÉDUCATEUR(TRICE) SURVEILLANT

L'educateur surveillant à la salle d'étude est responsable du bon fonctionnement du groupe d'élèves qui choisissent de venir y travailler.

- Il voit à ce que les élèves en respectent les règlements;
- Il assure le contrôle des présences et des retards;
- Il évalue le mode d'apprentissage des élèves et fournit les rapports nécessaires au Directeur des études;
- Il contrôle les manuels scolaires en juin et leurs distributions à la fin d'août.

Faire parvenir le curriculum vitae au plus tard le mardi 7 janvier 1986.

La Presse Ltée, Réf.: 15173
C.P. 6041, Succ. A
Montréal, Qué.
H3C 3E3

ENSEIGNANT(E)

POSTE: 1 enseignant(e) en enseignement religieux et économie familiale.

NATURE: Jusqu'au 30 juin 1986 (plein temps)

LIEU: École secondaire Manikamish — Sept-Îles

- EXIGENCES:
- Qualifications légales pour l'enseignement au secondaire dans la discipline concernée (MEQ).
 - Expérience d'au moins trois (3) ans comme enseignant au secondaire.
 - Connaissance des nouveaux programmes en vigueur au MEQ.
 - Mesure et évaluation selon les nouveaux programmes.

DURÉE: 30 juin 1986

Les candidat(e)s intéressé(e)s devront faire parvenir leur curriculum vitae avant le 6 janvier 1986 au:

Comité Éducatif Kanimetat
1005, boulevard Laure
Sept-Îles, QC
G4R 4S8

P.S. SALAIRE: Selon la convention collective provinciale.

Le Groupe Tremca Inc., un important manufacturier de produits de béton tels que:

- Blocs de remblai
- Pavés de béton
- Tuiles de toiture
- Briques de parement
- Perrons préfabriqués
- Mobilier urbain

est à la recherche d'un(e)

REPRÉSENTANT(E) BILINGUE

d'au moins 5 ans d'expérience dans la vente de matériaux de construction. Le candidat devra être capable de visiter les chantiers de construction, les architectes, les constructeurs, les ingénieurs-conseils, les négociants de matériaux de construction, les distributeurs de produits de maçonnerie, etc.

S.V.P. faire parvenir votre curriculum vitae au soin de:

Groupe Tremca Inc.

Earle A. Cayen
DIRECTEUR DE MARKETING
800, boul. Industriel
Iberville, Qc.
J2X 4J5

CÉGEP ANDRÉ-LAURENDEAU

Technicien(ne) de travaux pratiques

Au laboratoire de techniques infirmières

Poste de remplacement à temps complet pour la session hiver 1986.

Concours no 85-177

Assister le personnel enseignant du département de techniques infirmières dans la préparation, la présentation, la surveillance et l'évaluation des travaux de laboratoire et de stage.

QUALIFICATIONS REQUISES:

Posséder un diplôme d'études collégiales en techniques infirmières.

Être membre en règle avec l'O.I.I.Q.

Les personnes intéressées sont priées de faire parvenir leur curriculum vitae avant le 5 janvier 1986, à 16h30, au:

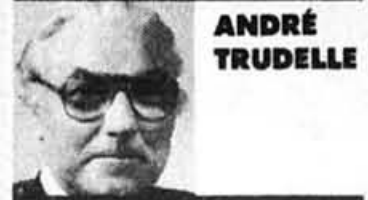
CÉGEP ANDRÉ-LAURENDEAU
Service des ressources humaines
1111, rue Lapierre
Cité de Lasalle (Québec)
H8N 2J4

LE BRIDGE

NOTRE PERSONNALITÉ DE L'ANNÉE 1985

Me Joey Silver, gagnant de trois grands tournois

■ Champion des paires libres alors qu'il jouait en compagnie de Jim Robison, de Los Angeles, aux Championnats nord-américains disputés à Montréal, en mars dernier; vainqueur du prestigieux tournoi Cavendish avec Irving Litvack à New York, Me Joey Silver, criminaliste de la métropole, a aussi fait partie d'une équipe montréalaise qui a inscrit une brillante victoire dans le tournoi international Epson, à Tokyo, l'été dernier.



ANDRÉ TRUELLE

Ces succès justifient largement le titre de personnalité de l'année que le chroniqueur de LA PRESSE accorde à Me Joey Silver. Il succède à Denis Martin, qui, en moins de deux ans, est devenu de joueur novice vice-président de la Ligue de bridge de Montréal.

Nous offrons à Me Silver toutes nos félicitations pour les succès qu'il a obtenus au cours de l'année qui s'achève.

Âgé de 44 ans, cet avocat compte plusieurs titres à son palmarès: il a gagné le Vanderbilt en 1974. En 1981, il remportait pour la première fois le championnat nord-américain printanier des paires de messieurs. Par deux fois il a représenté le Canada aux championnats du monde, en 1974 et en 1978.

Sa victoire dans le Vanderbilt reste sa plus chère à ses yeux. Mais... «Je veux gagner un titre mondial et j'espère bien que je réussirai en 1986!», dit-il.

Même s'il dit lui-même qu'il entretient deux passions, le droit et le bridge, Me Silver ne joue pas tellement souvent. Il organise ses vacances ou ses loisirs en fonction des grands tournois. À Montréal, il fréquente surtout le Linton où il joue au robre. Au cours de 1985, Me Silver a quand même amassé plus de 300 points de maître. Lors des championnats canadiens, à Toronto, il a pris la troisième place dans les paires, mais il a eu la distinction d'amasser individuellement le plus de points, environ 90. «Nous avons participé, Irving et moi, à deux knockouts. Nous avons atteint la finale dans les deux cas, en gagnant une et perdant l'autre.»

Silver est très populaire auprès des journalistes. D'abord parce qu'il parle beaucoup, donc qu'il donne de la copie! Et aussi parce qu'il collabore. Il ne se passe pas un tournoi dans lequel il est engagé sans que Me Silver ne rapporte quelques mains intéressantes aux commentateurs.

À Montréal, en mars dernier, Silver a sauvé l'honneur local en étant le seul à gagner un titre d'importance. Il avait rencontré Jim Robison dans un ascenseur la veille et lui avait demandé de faire équipe avec lui.

À New York, Me Silver a affronté un groupe sélect de 35 autres paires dont des joueurs anglais, brésiliens, pakistanais, australiens et israéliens.

Au Japon, il s'était joint à une équipe qui comprenait également Beverly Kraft, Eric



En raison de ses succès sur la scène internationale au cours de l'année qui s'achève, LA PRESSE a choisi l'avocat montréalais Me Joey Silver la personnalité québécoise du monde du bridge.

photo LA PRESSE

Kokish, Gerald Charney, Zia Mahmood et son partenaire Litvack.

Me Silver a appris le bridge à McGill au début des années 1960. Plusieurs des mords de l'époque ont sacrifié le bridge aux études. Mais celui qui devait devenir l'un des bons bridgeurs au pays a su renoncer à son jeu préféré pendant quelques semaines pour revoir toute la matière et passer ses examens avec succès.

Par la suite, il a vécu deux ans à Paris où il a joué dans un club chic du 16^e arrondissement contre des champions français dont Omar Sharif.

L'avocat estime qu'il a beaucoup amélioré son jeu à s'adonner au robre contre des joueurs de tout acabit. Me Silver a connu quelques partenaires de valeur (Fred Hoffer, Kokish, Ray Jatchman et George Mittleman) avant de croiser Irving Litvack sur son chemin.

Tous deux ont développé un jeu très complexe qu'ils ont baptisé *Canadian Club and Ginger Ale*. Les psychiques sont de rigueur et avec une main de zéro à quatre points ne contenant ni As ni Roi, il est impératif d'ouvrir les enchères pour Litvack et son vis-à-vis.

«Il m'arrive souvent de ne pas compter mes points, commente-t-il. C'est la qualité des couleurs et des points qui m'incite à ouvrir ou non. Un jeu de Dames et de Valets n'a pas grand valeur à mes yeux, mais une belle suite de six cartes vaut des levées. Au bridge, il faut faire des levées!»

Pour se maintenir en forme, Me Silver s'adonne à la course à pied. Franchir six ou sept milles par jour ne l'effraie nullement.

En plus de participer aux championnats du monde à Miami, l'automne prochain, Me Silver doit prendre part à un important tournoi au début de mai prochain, avec son partenaire Litvack, à Taiwan. Souhaitons-lui le titre mondial

qu'il convoite depuis si longtemps pour septembre prochain!

Pour ne pas manquer à la tradition, l'avocat montréalais vous propose la main suivante, tirée de la demi-finale du tournoi Reinsinger de novembre 1984. Silver jouait en Sud en son partenaire portait le nom de John Lowenthal. Le Canadien Sam Gupta, en Ouest, a joué le contrat.

Donneur: Sud			
Aucune vulnérabilité			
Nord			
♦ 10 7 5 4			
♥ A 9 8 5			
♦ 10 8			
♦ D 7 6			
Ouest			
♦ R 8 6		Est	♦ D V 9 2
♥ D 6 2			♥ V 10 4 3
♦ A R 7			♦ D V
♦ R 10 4 2			♦ 9 5 3
Sud			
♦ A 3			
♥ R 7			
♦ 9 6 5 4 3 2			
♦ A V 8			
Les enchères:			
Sud	Ouest	Nord	Est
1 K	1 SA	pas	pas
pas			
Entame: 10 de K.			

Commentaires
L'entame du 10 de K a été couverte du Valet. Silver a joué le 2 et Gupta a pris de l'As. Retour du 6 de Pi vers la Dame pris de l'As en Sud, retour K vers le Valet. Un petit Co a été joué du mort. «Mon Roi n'avait plus d'importance, dit Me Silver. Je ne savais pas que mon partenaire avait l'As, mais j'ai joué mon Roi qui a tenu. Retour K et quand j'ai pris la main de l'As de Tr, j'ai encaissé mes trois K maîtres. Nous avons donc fait chuter le contrat d'une levée. A l'autre table, nos partenaires réussissaient 1 SA pour un «plus» de 140 points sur cette planchette!»

ON PEUT ÉCRIRE — Toute demande de renseignement, toute critique ou tout commentaire peuvent être adressés à André Trudelle, chroniqueur de bridge, LA PRESSE, 7, rue St-Jacques, Montréal, H2Y 1K9.

LES GRANDS DISPARUS DE 1985

Constantin Tchernenko, Simone Signoret, Orson Welles, Marc Chagall...

■ PARIS (AFP) — Le numéro un soviétique Constantin Tchernenko, les comédiens Simone Signoret et Orson Welles, le peintre Marc Chagall, mais aussi le président brésilien Tancredo Neves et le philosophe Vladimir Jankelevitch sont morts au cours de l'année 1985, endeuillant le monde politique, le monde de l'art et plus particulièrement celui du 7^e Art.

JANVIER:

- 12: Elol Machoro, 39 ans, leader indépendantiste kanak, tué au cours d'un accrochage avec la gendarmerie française en Nouvelle-Calédonie.
- 18: Mahmoud Mohammed Taha, 76 ans, le «Gandhi soudanais», chef du Mouvement islamiste soudanais, exécuté par pendaison.
- 22: Yusuf Lule, 73 ans, ancien président ougandais.
- 26: Kenny Clarke, 71 ans, batteur de jazz américain.

- 27: Henry Cabot Lodge, 82 ans, diplomate américain, ancien ambassadeur au Sud-Vietnam.

FÉVRIER:

- 1er: Ernst Zimmermann, 55 ans, patron des Industries aéropatiales ouest-allemandes, assassiné par le groupe terroriste d'extrême-gauche fraction Armée Rouge (RAF).
- 6: James Hadley Chase, 78 ans, écrivain anglais, un des maîtres du roman policier.
- 11: Henry Hathaway, 86 ans, pionnier du cinéma américain.
- 12: Conrad Detrez, 47 ans, écrivain français d'origine belge.
- 21: Jean Rous, 75 ans, écrivain, journaliste, ancien secrétaire de Trotski.

MARS:

- 10: Constantin Tchernenko, 73 ans, numéro un soviétique.

- 11: Tom Adams, 54 ans, premier ministre de la Barbade.
- 28: Marc Chagall, 97 ans, un des maîtres de la peinture contemporaine.

AVRIL:

- 11: Enver Hodja, 76 ans, numéro un albanais.
- 21: Tancredo Neves, 75 ans, président-élu brésilien, père de la «Nouvelle République» brésilienne, après 39 jours d'agonie.

MAI:

- 5: Carter Brown, 62 ans, écrivain britannique, auteur de romans policiers.
- 7: Dawn Addams, 54 ans, comédienne anglaise.
- 7: Carlos Alberto Da Mota Pinto, 48 ans, ancien premier ministre portugais.
- 11: Chester Gould, 84 ans, dessinateur de BD américain, créateur du personnage de Dick Tracy.

PHILATÉLIE

Le graveur Yves Baril se joint à l'Académie

■ Les membres de l'Académie québécoise d'Études philatéliques ont accueilli avec joie dans leurs rangs le graveur Yves Baril, à l'emploi depuis 32 ans de la Canadian Bank Note Company, à Ottawa.

M. Baril a, au cours de sa carrière, gravé 150 timbres-poste canadiens, six timbres des Nations unies en plus de billets de banque, obligations d'épargne, coupons, chèques de voyage, passeports et autres documents fiduciaires ou de valeurs.



DENIS MASSE

Montréalais d'origine, M. Baril qui a élu domicile à Hull, a été fait membre honoraire de l'Académie après avoir rendu visite aux membres et à leurs invités lors d'une rencontre organisée à la Bibliothèque de Boucherville. Il a, à cette occasion, expliqué en détails les procédés de fabrication de timbres-poste à partir de coins d'acier gravés en taille-douce.

Considéré par plusieurs comme le dernier des graveurs traditionnels des timbres-poste au Canada, M. Baril a déploré le manque de relève adéquate dans cette forme de travail spécialisé. Il faut au moins dix ans pour former adéquatement un maître-graveur.

M. Baril regrette le trop peu de timbres produits au moyen de la gravure en taille-douce au Canada. De nos jours, la plupart de nos timbres sont produits à l'offset. Quelques-uns comportent un peu de gravure, soit le lettrage et quelques lignes contours imprimés en noir. Autrefois, alors que la manière courante était aux timbres monochromes, tous nos timbres-poste étaient gravés, bien que la plupart, jusqu'en 1946, l'aient été aux États-Unis, plus précisément à l'American Bank Note dont la Canadian Bank Note était alors une filiale.

M. Baril croit que la communauté philatélique, l'ensemble des sociétés philatéliques, devrait faire pression auprès de l'administration postale pour «qu'au moins une partie de la production comporte des timbres traditionnels de bonne facture et gravés à la main».

M. Baril est la troisième personnalité à avoir été faite membre honoraire de l'Académie au cours des derniers mois, après le peintre Jean-Marc Blier, de Saint-Bruno et l'avocat Guy des Rivières, de Québec, auteur d'un ouvrage



M. Yves Baril, graveur à la Canadian Bank Note Company.

sur «la première route postale au Canada» et récipiendaire de nombreuses médailles d'or dans des expositions internationales et nationales.

M. Baril a gravé son premier timbre en 1955; il s'agissait d'une figurine commémorant le 50^e anniversaire de l'entrée dans la Confédération canadienne des provinces de l'Alberta et de la Saskatchewan. Depuis, il en a gravé environ 150.

Michel Létourneau, membre correspondant

Par ailleurs, l'Académie fonde il y a un peu plus de trois ans, compte depuis peu dans ses rangs un nouveau membre correspondant en la personne de M. Michel Létourneau, de Sainte-Sophie-de-Mégantic. Celui-ci a été pendant deux ans président de la Fédération québécoise de philatélie.

Un premier membre correspondant, le docteur Jean Storch, de Roanne, en France, prépare pour les prochains Cahiers de l'Académie, une étude inédite sur «la difficile naissance de la Semeuse».

Richard Gratton, nouvel adhérent

Parmi les nouvelles adhésions à l'Académie québécoise, notons encore celle de M. Richard Gratton, chimiste de Sainte-Adèle et éditeur-adjoint du *Canadian Philatelist*, l'organe de la Royal Philatelic Society of Canada. Récemment nommé à ce poste, M. Gratton s'occupera de la production de textes en français pour paraître dans cette publication bimensuelle.

M. Pierre Baulu, chargé de programmes spéciaux à la CECM, a aussi été élu membre

tout récemment après avoir livré une brillante étude sur les timbres de Chine.

Cimon Morin, directeur du Musée

L'un des membres éminents de l'AQEP, M. Cimon Morin, vient d'être nommé directeur intérimaire du Musée national des Postes, à Ottawa. Jusque là bibliothécaire du Musée, M. Morin succède à madame Monique Beaulieu à la direction du Musée.

L'Académie qui se spécialise dans la publication d'études diverses sur la philatélie, prépare actuellement une réédition de son Opus I, sorti pour la première fois en 1983, dans le cadre de l'exposition EXUP XV.

La sortie de l'Opus IV a aussi été avancée au printemps de 1986 au lieu d'être publiée à l'automne comme les ouvrages précédents de l'AQEP. Il faut reconnaître que les Cahiers de l'Académie sont très en demande chez les philatélistes québécois et que les membres de l'Académie se sont rapidement imposés à l'attention de notre communauté philatélique par leurs travaux de recherche dans presque toutes les branches de la philatélie.

Le Vatican émettra un «Canadiana»

■ Amateurs de timbres «Canadiana», surveillez bien les timbres du Vatican.

Le programme des émissions pour 1986 comporte, à l'automne, un timbre commémorant la visite que faisait le pape Jean-Paul II au Canada en 1984.

Ce timbre d'usage courant continuera la série déjà en cours et relatant les nombreuses pérégrinations du pape polonais à travers le monde.

Par ailleurs, le programme formé de cinq émissions distinctes, débutera par une série célébrant l'insertion de la Cité du Vatican dans la liste du Patrimoine mondial.

Après, une seconde série marquera l'Année internationale de la Paix, proclamée par l'Onu.

Une troisième série commémorera le centenaire de la proclamation des saints Jean-de-Dieu et Camille-de-Lellis comme protecteurs des hôpitaux et de tous les malades du monde.

Enfin, une autre série commémorera le 50^e anniversaire de la fondation de l'Académie des Sciences.



Constantin Tchernenko

- 12: Jean Dubuffet, 83 ans, peintre.
- 31: Gaston Rebuffat, 64 ans, alpiniste et écrivain.

JUIN:

- 6: Vladimir Jankelevitch, 81 ans, philosophe.
- 11: Karen Ann Quinlan, 31 ans, américaine vivant dans le coma depuis 10 ans.
- 12: Pierre Tal-Coat, 79 ans, peintre.
- 27: Elias Sarkis, 61 ans, ancien président du Liban.

En juin 1985, une dépouille exhumée dans un petit cimetière près de Sao Paulo (Brésil), a été identifiée par les experts comme étant celle du criminel de guerre nazi Josef Mengele, mort noyé en février 1979.

JUILLET:

- 9: Grande-Duchesse Charlotte de Luxembourg, 89 ans, qui régna sur le Grand-Duché pendant 45 ans.
- 16: Heinrich Böll, 67 ans, écrivain allemand.
- 28: Michel Audiard, 65 ans, scénariste, dialoguiste et réalisateur.

AOÛT:

- 6: Forbes Burnham, 62 ans, président du Guyana.
- 8: Louise Brooks, 78 ans, star de cinéma muet.
- 15: Marie Bell, 84 ans, comédienne, directrice de théâtre.



Simone Signoret

- 19: Henri Flammarion, 75 ans, éditeur français.
- 20: Marchand Singh Longonai, 49 ans, leader sikh modéré, assassiné par des extrémistes sikhs.
- 25: Samantha Smith, 13 ans, écolière américaine, correspondante de Youri Andropov.

En août, ont disparu le reporter de la télévision française Philippe de Dieuleveult et les membres de l'expédition «Africa Raft» qui descendait le fleuve Zaïre à bord de radeaux pneumatiques.

SEPTEMBRE:

- 14: Julian Beck, 60 ans, homme de théâtre américain, fondateur du Living Theater.
- 17: Laura Ashley, 60 ans, créatrice de mode britannique.
- 18: Italo Calvino, 61 ans, écrivain italien.
- 22: Axel Springer, 73 ans, magnat ouest-allemand de la presse.
- 30: Simone Signoret, 64 ans, comédienne française.

OCTOBRE:

- 2: Rock Hudson, 59 ans, acteur américain, victime du SIDA.
- 5: Abdus Sattar, 79 ans, ancien président du Bangladesh.
- 10: Yul Brynner, 65 ans, acteur américain.



Orson Welles

- 10: Orson Welles, 70 ans, acteur et réalisateur américain.
- 14: Emile Guillels, 69 ans, pianiste soviétique.
- 14: Bechir Celenk, 50 ans, parain de la mafia turque, mis en cause dans l'attentat contre le pape Jean Paul II.
- 18: Benjamin Moloise, 30 ans, poète sud-africain exécuté par pendaison.

NOVEMBRE:

- 17: Maréchal Lon Nol, 72 ans, ancien président de la République du Cambodge.
- 25: Elsa Morante, 67 ans, écrivain italienne.
- 28: Fernand Braudel, 83 ans, historien, membre de l'Académie française.
- 28: Sergueï Guerassimov, 79 ans, cinéaste soviétique.

DÉCEMBRE:

- 6: Denis de Rougemont, 79 ans, philosophe suisse.
- 7: Robert Graves, 90 ans, écrivain britannique.
- 11: Pierre Nord, 85 ans, père du roman d'espionnage français.
- 12: Anne Baxter, comédienne américaine.
- 13: Ian Stewart, 47 ans, planiste des Rolling Stones.
- 15: Sir Seewoosagur Ramgoolam, 85 ans, ancien premier ministre mauricien.
- 16: Paul Castellano, dit «Gros Paul», 73 ans, parrain des parrains de la Cosa Nostra aux États-Unis.

Le torticolis spasmodique, maladie rare et incurable

■ WINNIPEG (PC) — La médecine ne peut rien pour William Briercliffe, un homme qui souffre d'un maladie rare et incurable qui l'oblige à être constamment en mouvement pour soulager les douleurs atroces qui l'assaillent.

Ce citoyen de Winnipeg souffre de torticolis spasmodique, une affection des principaux muscles du cou qui force la victime à bouger involontairement et constamment la tête.

« C'est une maladie terrible », affirme M. Briercliffe, qui est thanatologue. « C'est comme si vous souffriez continuellement d'une douloureuse crampe musculaire dans le cou qui vous oblige à tourner constamment la tête d'un côté ou vers l'arrière.

« Il semble que ce soit le résultat d'une mauvaise transmission des messages entre le cerveau et les muscles. Certains spécialistes croient que le mal est d'origine virale, d'autres disent qu'il est cérébral.

« Certains experts, eux, affirment qu'il s'agit d'une maladie psychosomatique qui peut être déclenchée par la crainte et la peur. »

Norman Finkelberg, psychologue de Winnipeg, rappelle que cette maladie avait déjà été dia-

gnostiquée par les médecins du 16^{ème} siècle mais qu'on n'en a jamais découvert la cause.

« Nous croyons qu'elle est peut-être causée par une lésion du système nerveux ou par certains mécanismes psychologiques qui incitent la victime à fuir certaines réalités de l'environnement qu'elles jugent intolérables. Ainsi, ce pourrait être le cas d'un homme qui, arrivé inopinément à la maison, y trouve sa femme en galante compagnie », explique le Dr Finkelberg qui traite actuellement M. Briercliffe.

Traitement

On ne connaît pas le nombre de personnes souffrant de cette maladie, au Canada. Au Manitoba, on estime qu'elles sont une quarantaine.

Les traitements impliquent la chiropraxie, la chirurgie et diverses médications. Au niveau psychologique, ces patients sont également traités : pour ce faire, on utilise notamment le biofeedback, les techniques de modification du comportement et l'hypnose.

M. Briercliffe, âgé de 55 ans, affirme que lorsqu'il a contracté la maladie, il était capable de soulager ses douleurs en relaxant à la fin de la journée tout

en reposant ses pieds dans une position élevée.

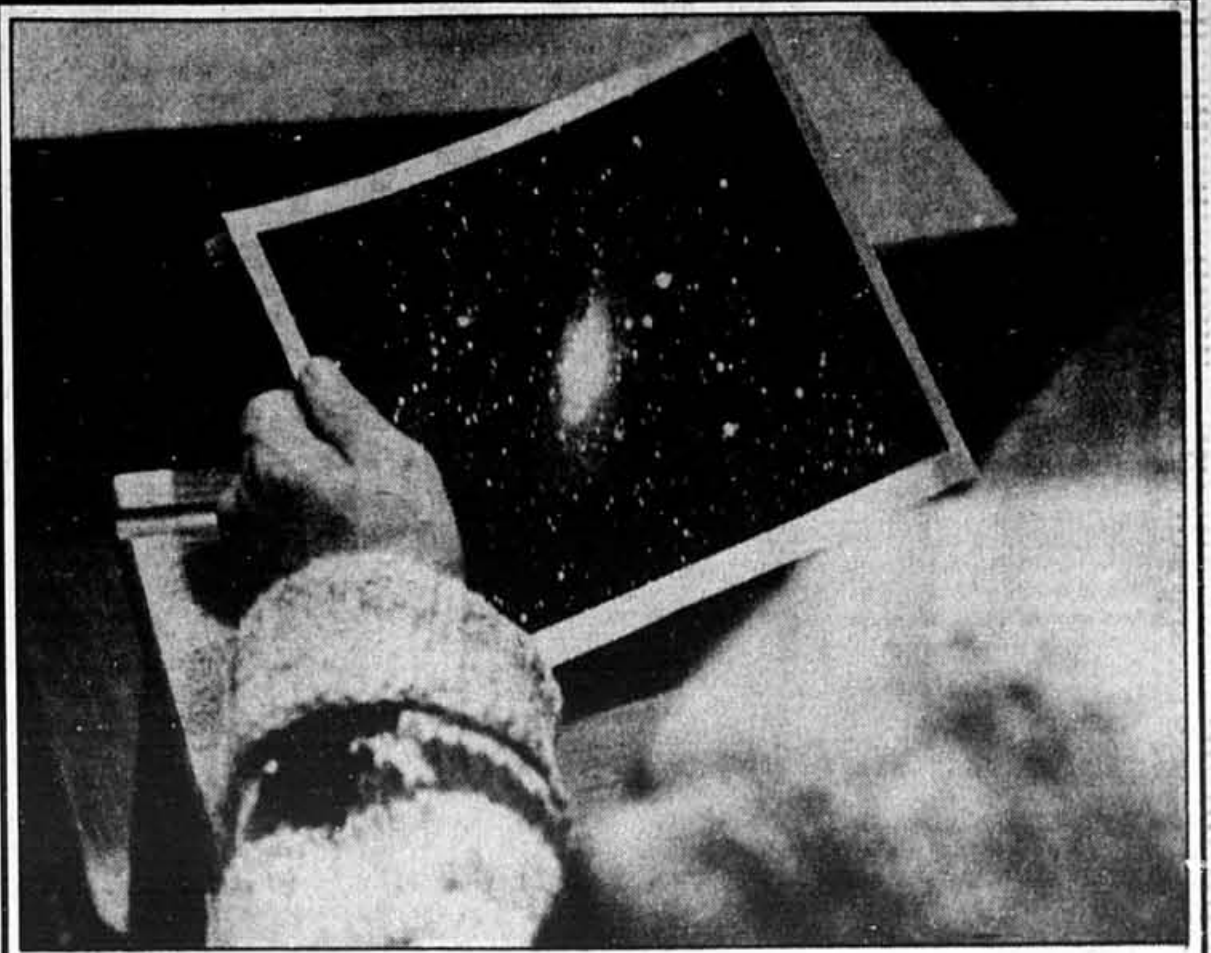
« Le mal ne fit toutefois qu'empirer et, aujourd'hui, je dois continuellement bouger, sinon les douleurs deviennent vite intolérables. Je suis incapable de demeurer en place derrière un pupitre. »

M. Briercliffe a été informé de l'existence de plusieurs autres victimes de cette affection, au cours des cinq dernières années, et tente de communiquer avec elles pour échanger des informations.

« J'ai notamment communiqué avec un policier qui, alors qu'il se trouvait derrière une table de travail, avait été surpris par l'intrusion d'un inconnu. Il a levé la tête brusquement en sa direction et, depuis lors, il souffre du même mal que moi. »

M. Briercliffe a reçu maints conseils des médecins. L'un d'eux lui a même prescrit une intervention chirurgicale pour l'ablation d'un nerf dans les tissus musculaires du cou. D'autres lui ont prescrit différentes médications.

« Rien ne m'a soulagé. Je souffre continuellement, je ne bénéficie jamais de périodes de rémission. Cet état m'handicape considérablement. »



L'enveloppe de vie pour le voyage de plusieurs millions d'années dans le vide pourrait être constituée par les spores.

Photothèque LA PRESSE

La vie aurait pu sauter de galaxie en galaxie

■ PARIS (AFP) — La vie aurait pu sauter de galaxie en galaxie, d'un système planétaire à un autre, au gré des vents stellaires et des nuages cosmiques, et des travaux récemment menés par des scientifiques néerlandais apportent de nouveaux éléments favorables à cette thèse de l'apparition d'une vie venue d'ailleurs sur notre planète.

PATRICE LANOY

Selon un rapport scientifique publié au mois d'août dans la revue britannique Nature par le Pr Mayo Greenberg et le Dr Peter Weber de l'université de Leiden (Pays-Bas), l'enveloppe de la vie pour ce voyage de plusieurs millions d'années dans le vide pourrait être constituée par les spores. Ces semences végétales unicellulaires de certaines espèces inférieures, comme les fougères, sont une véritable forme de résistance, de survie de l'espèce aux conditions défavorables.

Les spores peuvent vivre pendant des centaines, voire des milliers d'années, des conditions de vie hostiles. Partant de là, certains scientifiques ont émis l'hypothèse d'une survie dans l'espace de ces organismes : arrachés à une planète, les spores pourraient dériver doucement dans le vide au gré des vents solaires et rencontrer un jour une autre planète favorable à leur développement.

Les deux scientifiques ont voulu confronter ces suppositions au feu de l'expérience : ils ont simulé des conditions spatiales à des spores enfermées dans un milieu clos, accélérant le processus afin de recréer les effets cumulés de milliers d'années.

Rien ne leur fut épargné du vide, des rudes radiations cosmiques fatales à longue échéance aux organismes vivants, des températures pétrifiantes de 10 degrés Kelvin (-263 degrés Celsius). Conclusion des chercheurs : les spores peuvent résister.

Dix pour cent d'entre-elles survivent pendant plusieurs centaines d'années. Pas assez pour avoir une chance de gagner une autre planète, mais suffisamment pour se mettre à l'abri d'un nuage cosmique. Ces amas de gaz et de particules qui errent dans l'espace à des vitesses de 36.000 km-h sont susceptibles de protéger les spores des radiations tout en les transportant d'une galaxie à l'autre. Au contact de ces immenses nuages, les spores pourraient même se façonner progressivement un cocon protecteur contre les radiations, à partir de la matière environnante.

Probabilités

Ainsi protégées, les cellules auraient une espérance de vie de plusieurs dizaines de millions

d'années : suffisamment pour que les probabilités de rencontre avec une planète ne soient plus négligeables.

Il reste cependant aux spores à survivre à leur arrivée sur la planète promise : là les probabilités baissent dangereusement et le mystère plane toujours. De la même façon, les scientifiques imaginent mal comment les spores ont pu être animées d'une vitesse suffisante pour quitter leur planète d'origine.

Pour expliquer ce mystère, ils supposent des collisions de météorites avec des planètes, soulevant des nuages de matière et de spores. Mais il faudrait simultanément que la planète frappée traverse l'un de ces fameux nuages dérivants, transporteur et protecteur des spores...

Si elle est loin d'être totalement établie, notent les chercheurs, cette théorie de l'essaimage de la vie semble pourtant répondre à un souci majeur de certains scientifiques : la soudaineté de l'apparition de la vie sur Terre. Comment la vie a-t-elle pu proliférer sur Terre il y a 3,8 milliards d'années alors que les conditions chimiques n'en étaient réunies que depuis 200 à 400 millions d'années : un processus aussi complexe aurait dû prendre d'avantage de temps. Alors si la vie était tombée du ciel...

EN BRIEF

Le climat ne change pas

■ Malgré les anomalies climatiques enregistrées de temps à autre dans divers pays et continents, le climat de la terre demeure globalement inchangé depuis onze mille ans. Les périodes de refroidissement et de réchauffement relatifs enregistrées dans la mémoire de l'humanité et les documents historiques et scientifiques ne dépassant pas le cadre d'un régime de températures stables.

Ces conclusions découlent de l'étude, à Leningrad, d'une

carotte de glace, longue de 950 mètres et prélevée par la station antarctique Vostok. Cette carotte représente une véritable « chronique congelée » de l'histoire du climat de la terre au cours des 46000 dernières années. Le professeur Evgueni Korotkevitch précise que l'étude du climat global a été effectuée sur cette carotte en fonction du taux d'isotopes lourds d'oxygène-18 dans la glace. A basse température la concentration des isotopes lourds d'oxygène-18 est

moindre dans l'eau et les précipitations atmosphériques que pendant les périodes chaudes.

Il y a 15000 ans la température annuelle moyenne en Antarctique était inférieure de cinq degrés à celle de notre époque. Ce chiffre atteste le refroidissement général du climat de la terre. Plus tard, une restructuration rapide s'est produite. Elle serait due à des phénomènes d'ordre cosmique. Depuis lors, le climat demeure inchangé.

Un musée du chemin de fer original au Danemark

■ La ville d'Odense, qui vit naître en 1805 le conteur danois Hans Christian Andersen, possède depuis quelque temps un musée du chemin de fer original. Aucun autre emplacement de la cité n'aurait pu mieux convenir que la rotonde désaffectée de la gare d'Odense pour abriter ce musée. Ainsi, à l'endroit même où les machines à vapeur subissaient leurs réparations, on peut venir admirer des locomotives et des voitures d'un autre monde.

La pièce la plus ancienne est

une voiture postale de 1854, mais l'attraction de ce musée reste sans aucun doute la voiture royale qui fut en service jusqu'en 1937. Pour la petite histoire, signalons simplement que cette voiture de luxe, véritable salon ambulancier avec son poêle de porcelaine et ses fauteuils de cuir bordés d'or, date de 1900.

Déclarée « démodée », la voiture royale de 1871 a été remplacée par celle-ci dont la construction dura de longs mois. Elle fut offerte en cadeau d'anniversaire

au roi Christian IX, le 8 avril 1900.

Parmi les autres curiosités, à signaler au « musée du rail » d'Odense, une locomotive de 1888, un simulateur d'un tableau de commandes d'aiguillages et de splendides maquettes de ferries-boats pour chemin de fer.

Rappelons que le Danemark, pays formé de plusieurs îles, a connu le développement ferroviaire grâce à ses services de ferries qui ont pu assurer un parfait réseau de liaison.

Des cités tropicales sous bulles aux portes des métropoles

■ PARIS (AFP) — Allez bronzer, en sortant du bureau dans une cité tropicale où « tout n'est qu'ordre et beauté, nager dans l'eau bleue d'un lagon, faire la sieste à l'ombre de vrais palmiers où s'ébattent des oiseaux multicolores, et tout cela à quelques pas d'une station de métro... Ce n'est pas un rêve : une semblable cité sera inaugurée au printemps prochain en Autriche, près de Vienne. D'autres suivront aux portes des grandes métropoles et notamment à Paris... Plus fort

qu'Alphonse Allais qui rêvait d'installer les villes à la campagne !

Dans ces centres de loisirs de l'an 2000, règnera en permanence une température de 25 à 30 degrés centigrades. Autour, la neige, le verglas, les giboulées. Sous la bulle qui les enveloppe, le climat des tropiques 365 jours par an. À la lumière d'un soleil artificiel, on s'y livrera à toutes les activités sportives et récréatives. Un complexe hôtelier de plusieurs centaines de chambres, avec restaurants,

bars, night clubs, accueillera les citadins, les touristes, les hommes d'affaires de passage.

C'est grâce aux derniers progrès de la technologie que de semblables réalisations — résultat d'un accord entre le « Club Med » et un groupe financier austro-helvétique — peuvent voir le jour. Des robots obéissant des ordinateurs assureront une température et une oxygénation idéales sous la bulle. D'autres veilleront à la sécurité, à l'hygiène, à l'entretien de cet espace clos.

Révolution dans l'agriculture : le vers de terre écologiste

■ Le lombric, ce vers de terre jusqu'alors méprisé, est en passe de devenir un précieux auxiliaire de l'agriculture, tout en facilitant l'élimination des déchets domestiques. Ceci, grâce à un « truc » étonnant qui tendra à se généraliser à l'avenir : la « lombriculture ».

Les lombriculteurs font d'une pierre deux coups : ils gavent les vers avec les déchets de la

poubelle, la fiente des poules, les déjections des porcs (chaque lombric consomme son propre poids en 24 h), puis ils recueillent le produit de leurs intestins filtrants qui constitue en engrais aux propriétés remarquables.

Déjà, en France, dans les Yvelines, près de Paris, fonctionne une petite entreprise qui, depuis un an, met à la disposition des agriculteurs, des lots de

120000 lombrics de Californie, dont la particularité est de doubler leur nombre tous les trois mois. Toujours en France, dans la Drome, un autre pionnier de cette technique révolutionnaire fait pousser des tomates et des figuiers avec, pour seul engrais, le fruit de la digestion des précieux vers blancs... La lombriculture ? Un secteur d'avenir, sans nul doute.

La peinture des voitures contrôlée par robot

■ PARIS (AFP) — La firme japonaise Nissan a récemment mis en service dans ses usines un robot capable d'inspecter la peinture des voitures, devenant le premier constructeur au monde à remplacer l'œil du spécialiste par le laser. Les robots peuvent passer en revue la surface d'une automobile en 1,2 minute là où un spé-

cialiste mettrait au moins trois quarts d'heure au prix d'une grande concentration.

Le robot détecte des irrégularités jusqu'à 0,3 mm et s'adapte de lui-même aux différents modèles qu'il différencie. Il fait l'objet de 42 demandes de licence tant au Japon qu'à l'étranger, précise le fabricant. Chaque robot est équipé d'un

micro-ordinateur, d'appareils de pistage (tracking) sophistiqués, d'un laser et de senseurs optiques. La machine repère la taille, la localisation et le nombre des irrégularités en transmettant simultanément ces données aux ateliers de peinture. Elle inscrit parallèlement sur un support papier le résultat de son inspection.

Le suicide pourra-t-il être guéri grâce à un médicament ?

■ NEW YORK (AFP) — Le suicide pourra-t-il un jour être guéri, au même titre qu'une vulgaire migraine, par un simple médicament ?

Philippe COSTE

Prenant le contrepiéd des idées reçues, de plus en plus de chercheurs estiment aujourd'hui que c'est du côté biologique, et non socio-psychologique, que résident les causes du suicide. Et ils n'excluent pas, grâce à un médicament qui reste à découvrir, de parvenir, dans un avenir indéterminé, à atténuer — voire éliminer — les tendances suicidaires.

Plusieurs équipes de chercheurs américains et de différents pays européens ont mené des études parallèles et ont découvert que les auteurs de tentatives de suicide et les récidivistes ont dans le cerveau un taux de sérotonine inférieur à la moyenne des autres êtres humains.

Les biologistes, qui ont récemment rendu publiques ces observations concordantes lors d'un congrès à l'Académie des Sciences de New York, ne sont toutefois pas encore en mesure de dire si le manque de sérotonine — et de tryptophane, son principal composant — est à l'origine des états dépressifs et mélancoliques entraînant souvent les suicides, ou si, au contraire, la déficience est le résultat de la maladie.

La sérotonine — 5-hydroxytryptamine (5-HIAA) en langage scientifique — est une substance du groupe des monoamines produite dans l'intestin par les neurones du systè-

me nerveux central. Son rôle dans le cerveau demeure encore assez mystérieux.

Les travaux effectués au milieu des années 70 par Mme Marie Asberg, psychiatre au Karolinska Institute de Stockholm, ont ouvert la voie des recherches. Mme Asberg a découvert que 40% de ses patients souffrant de dépression et ayant tenté de mettre fin à leurs jours, présentent un niveau anormalement bas de 5-HIAA. Le taux de suicide des dépressifs ayant une proportion normale de sérotonine était pour sa part de 15% seulement.

Depuis, d'autres études sont venues confirmer cette théorie.

En Finlande, l'observation de 36 criminels a permis d'établir une corrélation entre le taux de sérotonine et le caractère impulsif des actes commis. Les meurtriers qui n'avaient pas prémédité leur acte avaient des taux de sérotonine bien inférieurs à ceux des auteurs d'assassinats soigneusement planifiés.

Aux États-Unis, l'étude d'une communauté Amish, suggère que les comportements suicidaires pourraient être « héréditaires » et que la dépression ou les états mélancoliques ne seraient pas les seuls facteurs qui poussent un être humain à mettre fin à ses jours.

Selon le Dr Herman Van Paag, de la faculté de médecine Albert Einstein de New York, il n'est pas impossible de trouver un jour le moyen de contrebalancer la carence de tryptophane. « Certains indices sont prometteurs, souligne-t-il, mais l'utilisation comme anti-dépresseur efficace de l'antidote que

nous mettrons au point reste à démontrer. »

Pour Mme Maria Kovacs, de l'Université de médecine de Pittsburgh, un médicament de ce genre pourrait être particulièrement utile, notamment pour prévenir les secondes tentatives de suicide.

« La plupart des facteurs qui mènent au suicide sont impossibles à modifier, à l'exception du désespoir, très visible chez un patient en observation, et sur lequel la thérapie devrait se concentrer », explique la psychologue qui rappelle qu'une étude américaine récemment publiée a mis en évidence l'incidence du comportement désespéré d'un suicidaire sur les tentatives de récidive.

Mais l'idée de réduire le suicide à un déséquilibre biologique est encore loin de faire l'unanimité dans le monde scientifique.

Beaucoup de médecins accueillent les résultats de ces recherches avec prudence et estiment que vouloir prendre seulement en considération l'aspect biologique du suicide en ignorant les données psychologiques, sociologiques et psychanalytiques qui l'entourent n'a pas de sens.

Pour ces médecins, au contraire, les causes de la maladie sont probablement à rechercher dans ces trois domaines.

Quant au médicament miracle, il verra peut-être le jour, mais sa mise au point sera sans doute très longue. Et, s'il est probable qu'il compensera les carences de sérotonine, il n'est pas dit qu'il prévienne le suicide.

«GÉNIES EN HERBE»

En collaboration avec Génies en herbe/Pantologie Inc., 3535, boul. Rosemont, Montréal H1X 1K7

A-ATTRACTIONS TOURISTIQUES

Dans quelle province canadienne trouvez-vous:

1. Lions Gate Bridge.
2. Pont Pierre-Laporte.
3. International Peace Gardens.
4. Le Pysanka.
5. Big Nickel.

B-LIEUX IMAGINAIRES

Voici une liste d'endroits imaginaires. Dites qui est l'auteur des livres dont l'action est reliée à chacun de ces endroits.

1. Périconca.
2. Namko.
3. Rue Deschambault.
4. Manawaka.
5. Jalna.



L'AUTEUR DE « RUE DESCHAMBAULT ».

C-CRIMINELS

Voici une liste de personnages qui ont brillé par leur crime; pouvez-vous expliquer brièvement ce qui les fit connaître.

1. Marie-Joséphite Corriveau (1763).
2. Peter Demeter (1974).
3. Evelyn Dick (1946).
4. Albert Johnson (1932).
5. Albert-Joseph Guay (1949).

D-UNIVERSITÉS

Dites dans quelle province se situe chacune des universités suivantes.

1. Simon Fraser.
2. Memorial.
3. Mount Allison.
4. Bishop's.
5. Laval.
6. Concordia.
7. Acadia.
8. Queen's.
9. Carleton.
10. Athabasca.

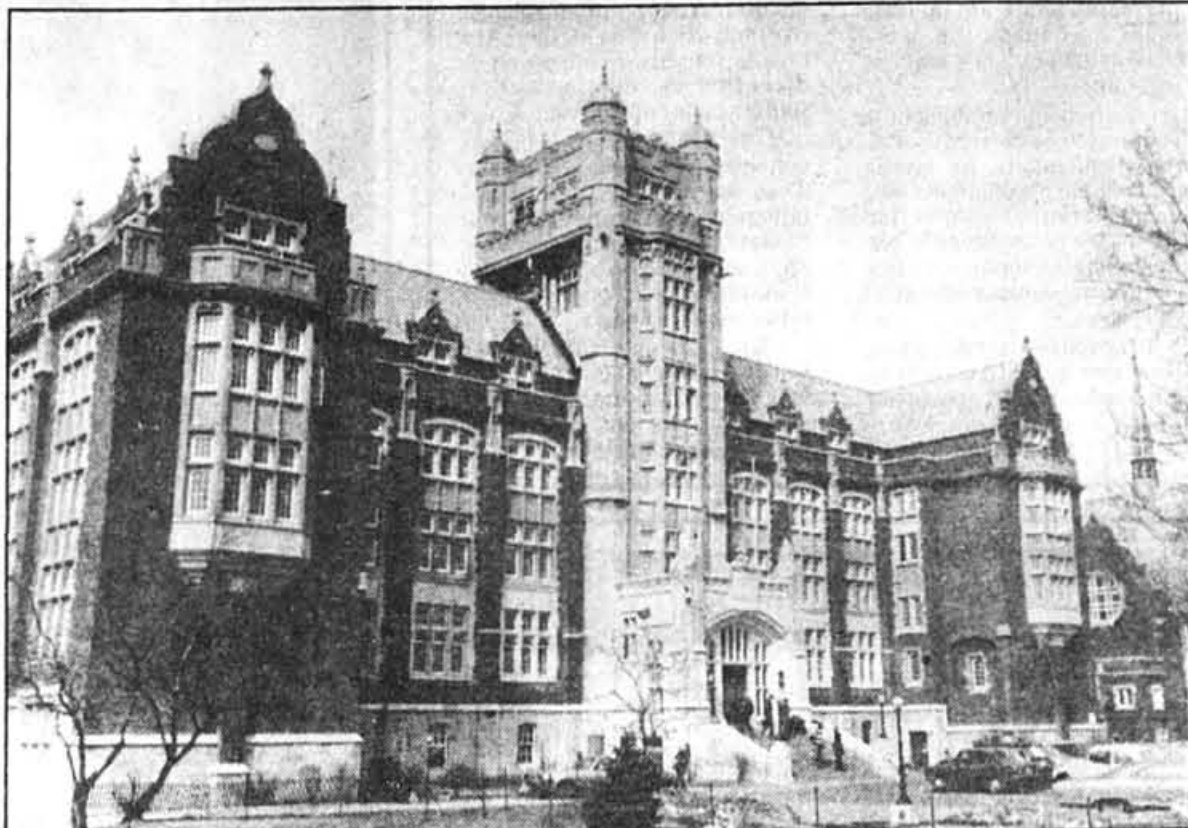
E-CRIS ET BRUITS D'ANIMAUX

Associer chaque animal à son cri ou bruit.

- a) Grillon.
- b) Sanglier.
- c) Pie.
- d) Tigre.
- e) Taureau.



LE CAMPUS SIR GEORGE WILLIAM DE L'UNIVERSITÉ CONCORDIA.



LE CAMPUS LOYOLA DE L'UNIVERSITÉ CONCORDIA.

F-GENTILE

Donner le nom des habitants de...

1. Sainte-Thérèse.
2. Sainte-Tite.
3. Sept-Îles.
4. Shipshaw.
5. Trois-Rivières.

G-LE SUFFIXE (ANCE, ENCE)

Selon la définition, trouver un nom se terminant par (ance, ence).

1. Grande quantité, quantité supérieure aux besoins.
2. État d'un liquide épais qui dépose.
3. Le fait de ne pas être dans un lieu où l'on pourrait, où l'on devrait être.
4. Sentiment qui fait entrevoir comme probable la réalisation de ce que l'on désire.
5. Action de faire du bien dans un intérêt social.
6. Élévation de terrain relativement isolée.
7. Disposition à s'accommoder, à acquiescer aux goûts, aux sentiments d'autrui pour lui plaire.
8. Don de la parole, facilité pour bien s'exprimer.
9. État d'une personne qui s'abstient de tout plaisir charnel.
10. Diminution de volume (d'un organe, d'un tumeur).

RÉPONSES À LA DERNIÈRE PAGE DES ANNONCES CLASSÉES

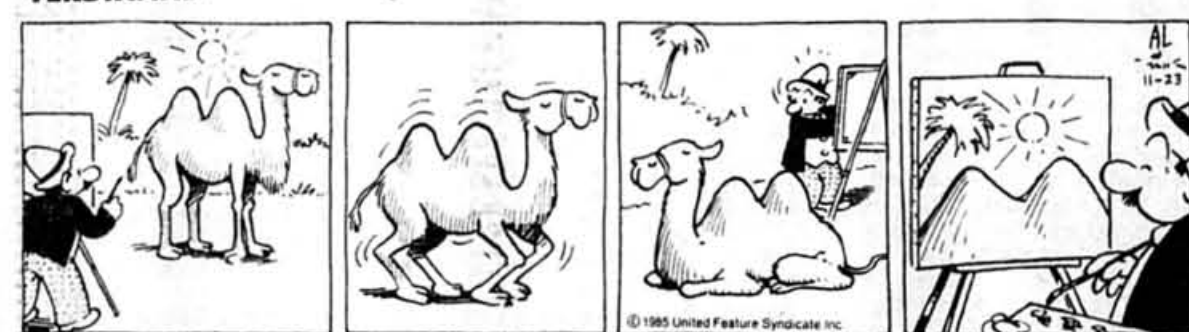
LA FAMILLE LAKEOUCHE



FRED BASSET



FERDINAND



PIT ET PAT



LA DEVEINE



LE PENSE-BÊTE



HAGAR DUNOR le VIKING



PHILOMÈNE



PEANUTS



BOUBOULE



BOZO

