



American Romanian Academy  
of Arts and Sciences



AMERICAN ROMANIAN  
ACADEMY OF ARTS  
AND SCIENCES

## The 26th Annual ARA Congress

# Building Bridges Jeter des ponts

## Le 26ème congrès annuel de l'ARA

July 25 - 29, 2001 • 25 - 29 juillet 2001

Montréal, Québec, Canada

**Honorary Chairman / Président d'honneur**

**Nicolas Mateescu Matte**, O.C./o.c., Q.R./c.r., FRSC/src

Director Emeritus, Institute of Air and Space Law,  
McGill University / Université McGill

Directeur Emérite de l'Institut du droit aérien et spatial

*Organized by / organisé par*

**American Romanian Academy  
of Arts and Sciences**

At/à

**École Polytechnique Montréal**

**With support from / avec le concours de**

**Chaire Bombardier Chair**

•

**McGill Romanian Students Association**

•

**Association des étudiants roumains de l'Université de Montréal**

•

**Romanian General Consulate in Montreal / Consulat Général de la Roumanie à Montréal**

### Call for Papers

The 26th ARA Congress will be held on July 25 - 29, 2001, in Montréal, Canada, at École Polytechnique de Montréal. The aim of this congress is to provide a forum for persons of Romanian descent and their friends to present their contribution in arts and sciences. This year's theme, *Building Bridges*, emphasizes the ever-increasing role of interpersonal communication between people of common background but who are geographically dispersed.

The American Romanian Academy of Arts and Sciences is a scholarly institution founded in California in 1975 by members of the Romanian

Diaspora. In year 2000, ARA has more than 150 Full Members, 70 Corresponding Members (from Romania and Moldova), 21 Honorary Members and 9 Benefactors. The current President of the Academy is Ion Paraschivoiu, Professor and Bombardier Chair at École Polytechnique.

École Polytechnique is a French speaking University, founded in 1873 as École des Sciences Appliquées aux Arts et Industries. It is located close to down-town Montréal, on top of a hill (Mont Royal) that gave its name to the whole city. Montréal is mostly a French city. *École* comprises about 5,000 students, 200 faculty members, 150 teaching assistants and 100 research staff. About 600 B.Eng. diplomas, 200 M.Eng. diplomas and 50 Ph.D. diplomas are awarded annually.

The Program of this congress will consist of oral and poster contributions falling broadly within the topics suggested below, which are not restrictive:

- Fine Arts. History. Anthropology
- Philosophy. Theology
- Linguistics. Literature
- Economy. Environment
- Law. Political Sciences
- Biology. Health Sciences
- Mathematics. Physics. Chemistry
- Engineering Sciences

## **Appel de textes**

Le 26e congrès de l'ARA aura lieu, du 25 au 29 juillet 2001, à l'École Polytechnique de Montréal, au Canada. Le but du congrès est d'offrir à toutes les personnes de descendance roumaine et à leurs amis un forum où ils peuvent apporter une contribution aux arts et aux sciences. Le thème de cette année, Des ponts à jeter, souligne l'importance croissante dans la société contemporaine des communications interpersonnelles entre des personnes ayant des préoccupations communes mais en étant géographiquement dispersées.

L'Académie Roumaino-Américaine des Arts et des Sciences est une association d'intellectuels, créée en 1975 en Californie, par des membres de la diaspora roumaine. En l'an 2000, l'ARA comptait sur environ 150 membres titulaires, 70 membres correspondants provenant de la Roumanie et de la Moldova, 21 membres honoraires et 9 mécènes. L'actuel président est le Professeur Ion Paraschivoiu, titulaire de la chaire Bombardier à l'École.

L'École Polytechnique est une université de langue française, fondée en 1873. Elle est située près du centre de Montréal, sur la colline du Mont Royal qui a donné son nom à la ville. Montréal est une ville où la langue française est prédominante. L'École est l'une des plus grandes écoles d'ingénieurs au Canada. Elle compte environ 5 000 étudiants, 200 professeurs, 150 chargés de cours et une centaine de chercheurs et associés de recherche. Elle remet environ 600 diplômes d'ingénieurs, 200 maîtrises et 50 doctorats chaque année.

Le programme du présent congrès comprend des contributions orales et affichées sur des sujets variés tels que (l'énumération n'est pas exhaustive):

- Arts. Histoire. Anthropologie
- Philosophie. Théologie
- Littérature. Linguistique
- Économie. Environnement
- Droit. Sciences politiques
- Biologie. Sciences de la santé
- Mathématiques. Physique. Chimie
- Sciences de l'ingénieur

**Deadline for Contributions: March 31, 2001**

**Instructions for Authors: [Click Here](#)**

## **Organizing Committee /Comité d'organisation**

**Ion Paraschivoiu** (Chairman / président)

**Wladimir Paskievici** (Co-Chairman, Social Activities / co-président, activités sociales)

**Ruxandra Botez** (Registration / Infrastructures)

**Petru Ciureanu** (Technical Program / programme technique)

**Mircea-Alexandru Mateescu** (Grants / subventions)

**Monica Mateesco Matte** (Public Relations)

**For more information / Renseignements supplémentaires**

ARA Website/le site web de l'ARA

<http://www.meca.polymtl.ca/ion/ARA-AS/index.htm>

Congress e-mail address / courrier électronique du congrès  
**Alexandru Vlad Lungu** : [atvl@colba.net](mailto:atvl@colba.net)

### **Congress languages / Langues officielles**

English, French, Romanian / Anglais, Français, Roumain

### **Program / Programme**

**July 25 juillet (evening / soir) :**

Reception / accueil & Registration / inscription

#### **Morning / matin:**

**July 26 juillet:** Opening / ouverture

**July 27-28 juillet:** Technical sessions / séances techniques

#### **Noon / midi:**

On-campus lunch / repas à l'École

#### **Afternoon / après-midi:**

**July 26-27 juillet:** Parallel sessions / séance parallèles

**July 28 juillet:** ARA General Assembly

#### **Evening / soir:**

**July 26-27 juillet:** Social program / activité sociale

**July 28 juillet:** Banquet & Awards / banquet et prix

**July 29 juillet (all day / au complet):** Visit/visite

### **ARA Branch Directors Directeurs régionaux de l'ARA**

#### **Canada**

Dr. Florin Diacu, UVic-Site Director  
Department of Mathematics and Statistics  
University of Victoria, P.O. Box 3045  
Victoria, BC, V8W 3P4, Canada  
[diacu@Math.UVic.CA](mailto:diacu@Math.UVic.CA)  
fax: 250-721-8962

#### **USA / États-Unis**

Professor Carmen Vlad  
Department of Mathematics, Pace University  
1 Pace Plaza, New York, NY 10038-1598, USA  
[cvlad@fsmail.pace.edu](mailto:cvlad@fsmail.pace.edu)

#### **Europe**

Prof. Dr. Eng. Florin Ionescu  
Faculty of Mechanical Engineering / MK

---

University of Applied Sciences Konstanz  
Brauneggerstrasse 55, D-78462, Konstanz, Germany  
[ionescu@fh-konstanz.de](mailto:ionescu@fh-konstanz.de)  
fax: 07531 206-294

Professeur Liviu Masalar  
Systèmes de production mécanique - Métrologie  
Faculté des Sciences Appliquées  
Université de Liège, Chemin des Chevreuils 1/B 52/3  
B-4000 Liège, Belgium.  
[L.Masalar@ULg.ac.be](mailto:L.Masalar@ULg.ac.be)  
tel/fax: 324-366-9166

### ***Romania***

Prof. Dr. Ing. Corneliu Berbente,  
Prof. Dr. Ing. Alexandru Codoban,  
Universitatea "Politehnica" Bucuresti  
Facultatea de Mecanica, Splaiul Independentei 313, sector 6  
RO-77206 Bucuresti, Romania  
[berbente@vujia.avionics.pub.ro](mailto:berbente@vujia.avionics.pub.ro)  
[codoban@cat.mec.pub.ro](mailto:codoban@cat.mec.pub.ro)  
tel/fax: 401-410-7285

### ***Moldova***

Dr. Ing. Stefan Cartofeanu  
Universitatea Tehnica a Moldovei  
Bd. Stefan cel Mare nr. 168  
MD-2004 Chisinau, Republic of Moldova.  
[cast@mail.utm.md](mailto:cast@mail.utm.md)  
tel/fax: 3732-24837

## **REGISTRATION / INSCRIPTION**

### **Registration Fees / Droit d'inscription (US\$)**

Membership Type	Before /Avant May 1, 2001	On site /Sur place
ARA Full Member	75	100
Accompanying Person	40	60
ARA Correspondent Member	25	25
Accompanying Person	10	10
Non-ARA Full Member	100	120
Accompanying Person	50	70
Non-ARA Correspondent Member	35	35
Accompanying Person	15	15
Students / Étudiants	15	15

The above fees also include a Congress folder, coffee, reception and social activities. In addition, the cost of the banquet is \$15 US and that of the Proceedings \$30 US. Before May 1st, fees can be paid by check or money order to **Mr. Miron Bonca, ARA Treasurer, 3153 Country Club Drive, Costa Mesa, CA 92626-2354, USA**

Ce montant inclut la pochette du congrès, le café, la réception et les activités sociales. Le coût du banquet est de 15 \$US, celui des comptes rendus de 30 \$US. Avant le 1er mai, le droit d'inscription peut être acquitté par chèque ou mandat poste à M. Miron Bonca, trésorier de l'ARA, à l'adresse ci-dessus.

## **LODIGING / LOGEMENT**

**VISA REQUIREMENTS**

A passport is required to visit Canada. Participants are urged to contact as soon as possible the Canadian Embassy in their home country to obtain a visa, if necessary. ARA will help this process by providing the authorities with the list of the participants and their accompanying persons. Individual letters of invitation will also be provided to all participant

**Pre-Registration Form**

**To be sent before March 31, 2001, to your Branch Director**

Family Name:.....

Given Name:.....

Title:.....

Affiliation:.....

.....

Address:.....

.....

.....

Fax no:.....

E- mail:.....

Yes, I would like to participate

I will submit a contribution (title)

.....

.....

I'll be accompanied by (full name)

.....

I would reserve my own lodging

I would like to be lodged on campus

I'll order the Proceedings

I'll attend the banquet

Signature

Date

**Bulletin de pré-inscription**

**À retourner avant le 31 mars 2001 à votre Directeur régional de l'ARA**

Nom:.....

Prénom:.....

Titre:.....

Affiliation:.....

.....

Adresse:.....

.....

.....

Télécopieur:.....

E- mail:.....

Oui, j'aimerais participer

Je soumettrai une contribution(titre)

.....  
.....  
 Je serai accompagné par (nom au complet)  
.....

Je réserverai moi-même mon logement

Je préfère une résidence universitaire

J'achèterai les comptes rendus

Je participerai au banquet

---

Signature

Date

### INSTRUCTIONS FOR AUTHORS

For a **hardcopy**, it is recommended that you download the instructions in PDF or Postscript format.

[Click here to download the document in PDF format](#)

You'll need to download and install the **Adobe Acrobat Reader** to view and print the above PDF document.

[Click here. It's Free!!!](#)

[Click here to download the document in Postscript format](#)



*Best view 800 x 600 and IE*