



Académie des
Scientifiques
Roumains
www.aosr.ro/en/



Académie
Roumaine
www.acad.ro

Académie des
Sciences Techniques
de Roumanie
www.astr.ro/



École d'été francophone Commande Avancée des Systèmes & Nouvelles Technologies Informatiques

CA'NOT 25 

Bucarest, 27 – 31 Mai 2019

Faculté d'Automatique et Ordinateurs

Discours anniversaire

*Chers collègues,
Chers participants,
Chers amis,*

Cette année, la traditionnelle École d'été francophone sur la Commande Avancée des Systèmes et les Nouvelles Technologies Informatiques (CA'NTI) fête sa 25-ème édition, anniversaire.

L'histoire de l'École a commencé à Grenoble, au début des années 90. Deux professeurs de l'Université Politehnica de Bucarest (UPB) ont bénéficié des mobilités à l'Institut National Polytechnique de Grenoble (INPG), dans le cadre du projet européen TEMPUS. Il s'agit des deux co-directeurs roumains de la CA'NTI d'aujourd'hui. À cette occasion, ils ont participé à une l'École d'Été organisée par le Laboratoire d'Automatique de Grenoble (LAG), où des professeurs renommés de la communauté internationale (Åström, Frank, Gevers, Landau et Van den Hof) ont soutenu quelques conférences devant un public des passionnés du domaine de l'Automatique. On a assisté, à l'époque, à une semaine de manifestations d'un très haut niveau scientifique. Par conséquent, les professeurs roumains ont décidé, avec leurs collègues de LAG, d'exporter le modèle de cette école à Bucarest.

En 1994, deux professeurs du LAG (Arlette Chéruy et Jean Marie Flaus) ont organisé, dans la dernière semaine du mois du Mai, la première École francophone à Bucarest. On peut dire que le projet de la naissance de l'École en Automatique (selon son nom initial) a très bien réussi, car cette idée a suscité un grand intérêt, non seulement de la part des enseignant-chercheurs, mais aussi de la part des étudiants. Depuis 1994, à l'exception de l'an 1999, l'événement scientifique a été organisé chaque année, dans la même dernière semaine du Mai, au début dans une structure franco-roumaine et dernièrement dans une configuration internationalisée. Le nom qui donne l'acronyme de CA'NTI a été établi en 2011, à l'occasion de l'édition no. 17, pour mettre en évidence que l'Automatique moderne est entrelacée avec l'Informatique de pointe. Indépendamment de son nom, durant chaque édition de l'École, les conférenciers ont partagé leurs connaissances et ont présenté devant les coursants les dernières nouveautés de l'Automatique et de l'Informatique appliquée.

À la 25-ème anniversaire de cette École, sa pérennité se retrouve dans un bref bilan général, à travers ses éditions:

- 120 professeurs de la France et d'autres pays (Angleterre, Allemagne, Belgique, Finlande, Grèce) ont donné des cours devant les étudiants ;
- 700 étudiants roumains et 60 étudiants de l'étranger, suivant un parcours de formation en Automatique et/ou Informatique, ont participé comme coursants.
- 18 Universités et Écoles d'ingénieurs ont été impliquées.



Parmi les professeurs qui sont venus plusieurs fois pour soutenir cette École d'été avec leur connaissances scientifiques on peut évoquer:

- + Arlette Chéruy, Sylviane Gentil, Hassane Alla, René David, Jean-Michel Dion, Luc Dugard, Guy Bornard, Ioan Doré Landau, Laurent Lefèvre, Alina Voda, Ionela Prodan (de l'INPG) ;
- + Laurent Fouloy, Jacques Lottin (de l'Université de Savoie à Annecy) ;
- + Patrick Boucher, Sette Diop, Dorothée Normand-Cyrot, Silviu Niculescu, Cristina Stoica (de Supélec Paris) ;
- + Pierre Borne, Geneviève Dauphin-Tanguy (de l'École Centrale de Lille) ;
- + Christian Vasseur, Nicolai Christov, Lotfi Belkoura (de l'Université des Sciences et Technologies de Lille) ;
- + Jean-Michel Duthilleul, Abdelaziz Nacrahi (de l'École Polytechnique de Lille) ;
- + Abdel Aitouche, Dhaker Abbes (de l'Université Catholique de Lille - Haute École d'Ingénieurs) ;
- + Nicolas Daclin (de l'École Supérieure des Mines d'Alès – site Nîmes) ;
- + Houcine Chafouk (de l'École d'Ingénieurs Généralistes de Rouen) ;
- + Olivier Pagès, Ahmed Hajjaji, J. Boch (de l'Université de Picardie à Amiens).

Grâce à leur implication majeure et leur enthousiasme dans l'organisation et la participation à la CA'NTI, les professeurs Pierre Borne et Nicolai Christov ont devenu co-directeurs français de l'École.

Pour leur entière activité académique et de recherche, aussi que pour leur contribution remarquable au développement des relations scientifiques avec l'UPB, quatre personnalités participantes à la CA'NTI ont reçu le titre de Docteur Honoris Causa de notre université. On évoque ici les professeurs : Jean-Michel Dion et Ioan-Doré Landau de l'INPG, Laurent Fouloy de l'Université de Savoie à Annecy et Pierre Borne de l'École Centrale de Lille.

Grâce à la continuité de l'École, et aux échanges professionnelles entre les professeurs et les étudiants, des relations scientifiques et humaines très fortes ont été établies. Elles ont mené au développement d'autres projets d'enseignement et scientifiques en commun, sortant du cadre de la CA'NTI. Ainsi, on peut évoquer les projets suivants :

- + le premier module de Master en Automatique Avancée, avec des cours donnés en français, a été installé en 1997 à l'UPB, selon le modèle du DEA de l'INPG ;
- + deux programmes de master joints par des conventions de double diplôme avec notre module de master Commande Avancée et Systèmes en Temps Réel – CASTR ont été installés au Supélec Paris (master Automatique et Traitement du Signal – ATSI) et à l'Université des Sciences et Technologies de Lille (master Systèmes Machines autonomes et Réseaux de Terrain – SMaRT), où les étudiants des deux



pays suivent la première année de formation (M1) dans leur université et la deuxième année de formation (M2) dans l'université partenaire, obtenant, après leur dissertation, deux diplômes à la fois (un français et un roumain);

- + plus de 20 thèses en cotutelle ont été soutenues en France et dans l'UPB, les doctorants obtenant de même deux diplômes à la fois;*
- + des projets recherche bilatéraux et européens ont été proposés, acceptés, bien menés et finalisés avec succès: TEMPUS, PAI-Brancusi, ARCUS, ECONET, CDA, EUREKA-IKF, FP7-ERRIC ;*
- + quelques conférences scientifiques internationales ont été organisées par l'effort commun franco-roumain : IFAC SCS 1997 à Bucarest, CIFA 2008 à Bucarest, IEEE ICSTC 2012 et 2013 à Lille, IFAC ACD 2017 à Bucarest;*
- + 12 monographies en Automatique et Informatique Appliquée ont été élaborées par des auteurs roumains et français et publiées par des éditeurs renommés : l'Editure de l'Académie Roumaine, Diderot Paris, Hermès-Lavoisier Paris et John Wiley Londres ; ces ouvrages se trouvent actuellement dans plusieurs centaines de bibliothèques du monde entier et quelques uns ont reçu plusieurs prix prestigieux des trois académies roumaines.*



À la fin de cette petite rétrospective, nous voulons adresser quelques remerciements sincères. Durant ces 25 ans, nous avons reçu un support scientifique, moral et financier très important de la part de quelques institutions françaises et roumaines.

- + Chers conférenciers, chers coursants, chers organisateurs actuels et anciens, pour votre dévouement et attachement à notre École d'été, grand merci ! Sans vous, l'École n'aurait pas existé.*
- + Nous voulons remercier vivement aux directions des universités, des écoles d'ingénieurs et des laboratoires de recherche de France qui ont permis aux scientifiques français de communiquer leur savoir-faire devant les scientifiques roumains et les coursants de l'École d'été.*
- + Nos remerciements vont de même aux trois académies roumaines, qui ont constamment encouragé cette École et ont participé, par leurs représentants académiciens, à l'ouverture de chaque édition.*
- + L'Agence Universitaire de la Francophonie, l'Institut Culturel Français et l'Ambassade de France à Bucarest ont été des supporters fidèles de chaque édition de notre démarche scientifique et ont financé les déplacements de quelques uns des conférenciers français en Roumanie. Merci beaucoup !*



► Un grand merci est adressé de même à l'UPB et notamment à la Faculté d'Automatique et Ordinateurs pour le support administratif, financier et scientifique, qui a permis l'organisation de l'École pendant une période aussi longue.

En fait, avec cette 25-ème édition, la CA'NTI est devenue l'événement scientifique international avec la longévité la plus grande de l'UPB.

Le 27 mai 2019

Les directeurs de l'École d'été CA'NTI



*Prof. émérite
Dumitru
POPESCU
Roumanie*



*Prof.
Dan
STEFANOIU
Roumanie*



*Prof. émérite
Pierre
BORNE
France*



*Prof. émérite
Nicolai
CHRISTOV
France*